

কারেন্ট টিপস নিবেদন অ্যাফেয়াস

LNG & Bangladesh

মহাকাশে বাংলাদেশ

মালয়েশিয়ায় আবাবো মাহথির যুগ
কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাতাস
গাজা উপত্যকায় ইসরাইলি গণহত্যা
ইনকা সভ্যতার আঁতিপাঁতি

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন
৩৯তম (বিশেষ) প্রিলিমিনারি টিপস
৩৮তম (লিখিত) ও ৩৯তম (প্রিলি)
মানসিক দক্ষতা টিপস

জবস জোন

ব্যাংক-বীমা নিয়োগ টিপস
নন-ক্যাডার লিখিত মডেল
১২শ' বিজেএস পরীক্ষা : আইন
বিষয়ক চূড়ান্ত টিপস

professorsbd.com

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের বই

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

বিশ্বকাপ ফুটবল

২০১৮

গ্রুপিং | ফিক্সচার

পরিসংখ্যানময়
বিশ্বকাপ ফুটবল
১৯৩০-২০১৮



Job Solution

৩৫ জেলায় অনুষ্ঠিত সহকারী শিক্ষক নিয়োগ
পরীক্ষা ২০১৮। বাংলাদেশ ব্যাংক অফিসার
(জেনারেল)। সোনালী ব্যাংক অফিসার (ক্যাশ)
। যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের ক্যাশিয়ার। পরিবার
পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার কল্যাণ
পরিদর্শিকা প্রশিক্ষণার্থী। বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন
কর্পোরেশনের (BADC) বিভিন্ন পদ

BCS Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

কারেন্ট

প্রফেসর'স
professorsbd.com

অ্যাফেয়ার্স

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব



সম্পাদক
মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক
মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন প্রান্ত
বুলবুল আহমেদ, মো. হান্নান মিয়া

সম্পাদনা সহকারী
ফবহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্বুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস
লেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ
ম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
পাতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০
১৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১
অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬
www.professorsbd.com
facebook.com/professorsbd.com
facebook.com/profcurrentaffairs

সম্পাদকীয়

সমৃদ্ধ দেশ গড়া ও প্রবৃদ্ধি অর্জনের ধারায় জুন মাসে পেশ হচ্ছে জাতীয় বাজেট। দেশের সামগ্রিক উন্নয়ন অব্যাহত রাখতে বাজেটে সাধারণ মানুষের জীবনযাত্রার ব্যয় সহনশীল রাখাসহ শিক্ষা, স্বাস্থ্য, যোগাযোগ ও মানবসম্পদ উন্নয়নে পর্যাপ্ত অর্থ বরাদ্দ ও তার সঠিক দিক-নির্দেশনা থাকুক— সকলের মতো আমাদেরও এমনটাই প্রত্যাশা।

১৪ জুন ২০১৮ থেকে শুরু হতে যাচ্ছে বিশ্বের সবচেয়ে উত্তেজনাঙ্কর খেলার আসর 'ফিফা ওয়ার্ল্ড কাপ'। বিশ্বের জনপ্রিয় এ খেলার আসর নিয়ে বাংলাদেশেও মাতামাতি ও উন্মাদনার কোনো কমতি নেই। সম্প্রতি মহাকাশে বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইটের সফলভাবে উৎক্ষেপণ এ উন্মাদনাকে বাড়িয়ে দিয়েছে বহুগুণ। আর এর মাধ্যমে বাংলাদেশ আত্মপ্রকাশ করেছে নিজস্ব স্যাটেলাইটের অধিকারী বিশ্বের ৫৭তম দেশ হিসেবে।

সম্প্রতি মালয়েশিয়ার পার্লামেন্ট নির্বাচনে জয় হয়েছে ৯২ বছর বয়সী মাহাথির মোহাম্মদের নেতৃত্বাধীন বিরোধী জোট পাকাতান হারাণান। এর মাধ্যমে সেখানে পুনরায় সুশাসন প্রতিষ্ঠার পথ সুগম হয়েছে। অন্যদিকে কিম-মুন ঐতিহাসিক বৈঠক কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাসাসেরই ইঙ্গিত করছে। তবে এসব ইতিবাচক খবরকে পাস কাটিয়ে বিশ্ব বিবেককে নাড়া দিয়েছে জেরুজালেমে যুক্তরাষ্ট্রের দূতাবাস উদ্বোধনকে কেন্দ্র করে গাজা উপত্যকায় ইসরাইলের বর্বর হত্যায়জ্ঞ। বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলের আলোচিত এসব খবরাখবরের সাথে এ সংখ্যায় রয়েছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল নানা আয়োজন।

শীঘ্রই শুরু হতে যাচ্ছে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি যুদ্ধ। প্রত্নতাত্ত্বিক শাগিত করতে এ নিয়ে রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস। ৩৮তম বিসিএস লিখিত ও ৩৯তম (স্বাস্থ্য) প্রিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে টিপস ও সাজেশন। সে সাথে জব জোন বিভাগে বিভিন্ন নিয়োগের মডেল ও টিপসসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল আয়োজন। আর নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্য থাকছে ৬টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান।

পরিশেষে, সকলের মাঝে বর্ধিত হোক মাছে রমযানের রহমত। সবার দুঃখ-গ্রাণি মুছে যাক ঈদুল ফিতরের খুশির বন্যায়। সবাইকে ঈদুল ফিতরের শুভেচ্ছা।

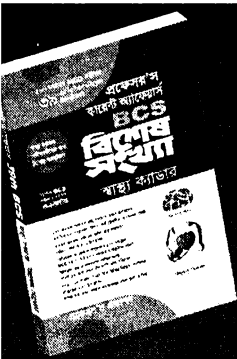
প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ০৪ || বিশ্বকাপ ২০১৮ ; ফিল্ডচার ও গ্রুপিং
 ০৫ || সংবাদ প্রতিদিন
 ০৭ || সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
 ০৮ || সাম্প্রতিক MCQ : মে ২০১৮
 ১১ || দৃষ্টিপাত : মে ২০১৮
 ১৬ || রিপোর্ট-সমীক্ষা
 দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ
 ১৭ || বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর নতুন দুই প্রাণী আবিষ্কার
 ১৭ || বাজেট ২০১৮-১৯
 ১৭ || পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নতুন নাম
 ১৮ || নাসার সহায়তায় ষষ্ঠ আদমশুমারি
 ১৮ || ICT'র ৩২তম রায় প্রদান
 ১৮ || ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট অধিবেশন
 ১৮ || সংসদীয় আসনের সীমানা পুনর্বিন্যাস
 ১৯ || ঢাকায় ৪৫তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন
 ১৯ || বঙ্গপাতের পূর্বাভাস জানাতে ৮ স্থানে সেন্সর স্থাপন
 ১৯ || খুলনা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন
 ১৯ || ERL'র ৫০ বছর
 ২১ || অর্থবছর ২০১৭-১৮ : মৌলিক অর্থসূচকে বাংলাদেশ
 ২২ || বিশ্বাসনে বাংলাদেশ

সাত মহাদেশ

- ২৩ || ব্রিটিশ রাজকাহন
 ২৩ || যুক্তরাজ্যে প্রথম মুসলিম স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী
 ২৩ || ইরান-ইসরাইল সংঘাত
 ২৪ || মহাপ্রাচীরের দেশে
 ২৪ || ডোমিনিকান রিপাবলিক-তাইওয়ান সম্পর্ক ছিন্ন
 ২৪ || ঐতিহাসিক পরিবেশ চুক্তির পথে জাতিসংঘ
 ২৫ || তুরস্কে বদলে যাচ্ছে শাসন পদ্ধতি
 ২৫ || মার্কিন মুলুকে
 ২৬ || সৌদি আরব
 ২৬ || ইয়েমেনের দ্বীপ দখল
 ২৬ || নিউ ক্যালিডোনিয়ায় গণভোট
 ২৬ || কাতালোনিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট
 ২৬ || ১৩ দেশে সুদানের কূটনৈতিক মিশন বন্ধ
 ২৬ || নোবেল সাহিত্য পুরস্কার স্থগিত
 ২৭ || জার্মানিতে কার্ল মার্ক্সের মূর্তি উন্মোচিত

- ২৭ || রাশিয়ার খৌজ-খবর
 ২৯ || গাজা উপত্যকায় ইসরাইলি গণহত্যা
 ৩০ || কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাতাস
 ৩২ || মালয়েশিয়ায় আবার মাহাথির যুগ
 ৩৩ || বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮
 ৩৭ || পরিসংখ্যানময় বিশ্বকাপ
 ৪২ || লাইলাতুল কদর ও ঈদুল ফিতর
 ৪৩ || মহাকাশে বাংলাদেশ
 ৪৬ || LNG & Bangladesh
 BCS আয়োজন
 ৪৯ || ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার সাজেশন
 ৫২ || ৩৯তম (বিশেষ) প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি
 ৫৯ || মানসিক দক্ষতা টিপস : ৩৯তম প্রিলিমিনারি ও ৩৮তম লিখিত
 জব জোন
 ৬০. || ১২শ' বিজেএস পরীক্ষা ২০১৮ : আইনবিষয়ক চূড়ান্ত টিপস
 ৭৩ || সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস
 ৭৬ || নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
 প্রশ্ন সমাধান
 ৬১ || ১৫ জেলায় অনুষ্ঠিত প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ ২০১৪
 ৬২ || ২০ জেলায় অনুষ্ঠিত প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ ২০১৪
 ৬৫ || Bangladesh Bank'র Officer
 ৬৬ || Sonali Bank Limited'র Officer (Cash)
 ৬৮ || যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের ক্যাশিয়ার
 ৬৯ || পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের পরিবার কল্যাণ পরিদর্শক
 ৭০ || বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের বিভিন্ন পদ
 ৭৮ || Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
 ৭৯ || সঠিক তথ্যের সন্ধানে
 ৮১ || শিক্ষাপাতা
 ৮২ || বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি
 ৮৮ || বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
 ৮৯ || মঙ্গলবার্তা
 ৮৯ || পরিবেশ-জীববৈচিত্র্য
 ৯০ || খেলা
 ৯২ || ইনকা সভ্যতার আঁতিপাঁতি
 ৯৪ || ভিন্ন খবর



২০০ নম্বরের MCQ পরীক্ষা
 ৩৯ তম বিসিএস (বিশেষ)
 প্রিলিমিনারি

স্বাস্থ্য ক্যাডার
 পরীক্ষার্থীদের জন্য
 ১০০ নম্বরের মেডিকেল/
 ডেন্টাল সায়েন্স সাজেশন
 ও ২০০ নম্বরের
 মডেল টেস্ট সংবলিত

প্রফেসর'স
 কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

BCS
 বিশেষ
 সংখ্যা
 স্বাস্থ্য ক্যাডার

তারিখ	প্রতিষ্ঠান	প্রশ	ভেষ্য	রাগাঙ্গান সময়
১৪ জুন	রাশিয়া-গৌদি আরব	এ	মাক্সা	রাত ৮টা
১৫ জুন	মিসর-উজবেক	এ	ইয়েকাতেরিনবার্গ	সন্ধ্যা ৬টা
১৫ জুন	মরক্কো-ইরান	বি	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ৮টা
১৫ জুন	পাকিস্তান-স্পেন	বি	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ১২টা
১৬ জুন	হাঙ্গারি-আস্ট্রেলিয়া	সি	কাজান	বিকাল ৪টা
১৬ জুন	আর্জেন্টিনা-আইসল্যান্ড	ডি	মাক্সা	সন্ধ্যা ৭টা
১৬ জুন	পেরু-ডেনমার্ক	সি	সারানস্ক	রাত ১০টা
১৬ জুন	ক্রোয়েশিয়া-নাইজেরিয়া	ডি	কালিনিয়াদ	রাত ৬টা
১৭ জুন	কোরিয়া-সার্বিয়া	ই	সামারা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	জার্মানি-মেক্সিকো	এফ	মাক্সা	রাত ৮টা
১৭ জুন	ব্রাজিল-সুইজারল্যান্ড	ই	রোস্তভ	রাত ১২টা
১৭ জুন	সুইডেন-দক্ষিণ কোরিয়া	এফ	লোভাঙ্গান	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	নেদারল্যান্ড-পানামা	ডি	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	ইংল্যান্ড-উজবেক	ডি	লোভাঙ্গান	রাত ১২টা
১৭ জুন	কলম্বিয়া-জাপান	এফ	সারানস্ক	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	পোল্যান্ড-সেরেনা	এফ	মাক্সা	রাত ৮টা
তারিখ	প্রতিষ্ঠান	প্রশ	ভেষ্য	রাগাঙ্গান সময়
১৭ জুন	রাশিয়া-মিসর	এ	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ১২টা
১৭ জুন	পাকিস্তান-মরক্কো	বি	মাক্সা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	উজবেক-গৌদি আরব	এ	রোস্তভ	রাত ৮টা
১৭ জুন	স্পেন-ইরান	বি	কাজান	রাত ১২টা
১৭ জুন	ডেনমার্ক-আস্ট্রেলিয়া	সি	সামারা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	হাঙ্গারি-পেরু	সি	ইয়েকাতেরিনবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	আর্জেন্টিনা-ক্রোয়েশিয়া	ডি	লোভাঙ্গান	রাত ১২টা
১৭ জুন	ব্রাজিল-কোরিয়া	ই	সেন্ট পিটার্সবার্গ	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	নাইজেরিয়া-আইসল্যান্ড	ডি	লোভাঙ্গান	রাত ৮টা
১৭ জুন	সার্বিয়া-সুইজারল্যান্ড	ই	কালিনিয়াদ	রাত ১২টা
১৭ জুন	মেক্সিকো-জার্মানি	ডি	মাক্সা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	নেদারল্যান্ড-কলম্বিয়া	ডি	রোস্তভ	রাত ৮টা
১৭ জুন	দক্ষিণ কোরিয়া-সুইডেন	এফ	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ১২টা
১৭ জুন	জার্মানি-নেদারল্যান্ড	ডি	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	ইংল্যান্ড-পানামা	ডি	লোভাঙ্গান	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	জাপান-পোল্যান্ড	এফ	ইয়েকাতেরিনবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	সেরেনা-কলম্বিয়া	এফ	কাজান	রাত ১২টা
তারিখ	প্রতিষ্ঠান	প্রশ	ভেষ্য	রাগাঙ্গান সময়
১৭ জুন	রাশিয়া-মিসর	এ	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ১২টা
১৭ জুন	পাকিস্তান-মরক্কো	বি	মাক্সা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	উজবেক-গৌদি আরব	এ	রোস্তভ	রাত ৮টা
১৭ জুন	স্পেন-ইরান	বি	কাজান	রাত ১২টা
১৭ জুন	ডেনমার্ক-আস্ট্রেলিয়া	সি	সামারা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	হাঙ্গারি-পেরু	সি	ইয়েকাতেরিনবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	আর্জেন্টিনা-ক্রোয়েশিয়া	ডি	লোভাঙ্গান	রাত ১২টা
১৭ জুন	ব্রাজিল-কোরিয়া	ই	সেন্ট পিটার্সবার্গ	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	নাইজেরিয়া-আইসল্যান্ড	ডি	লোভাঙ্গান	রাত ৮টা
১৭ জুন	সার্বিয়া-সুইজারল্যান্ড	ই	কালিনিয়াদ	রাত ১২টা
১৭ জুন	মেক্সিকো-জার্মানি	ডি	মাক্সা	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	নেদারল্যান্ড-কলম্বিয়া	ডি	রোস্তভ	রাত ৮টা
১৭ জুন	দক্ষিণ কোরিয়া-সুইডেন	এফ	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ১২টা
১৭ জুন	জার্মানি-নেদারল্যান্ড	ডি	সেন্ট পিটার্সবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	ইংল্যান্ড-পানামা	ডি	লোভাঙ্গান	সন্ধ্যা ৬টা
১৭ জুন	জাপান-পোল্যান্ড	এফ	ইয়েকাতেরিনবার্গ	রাত ৮টা
১৭ জুন	সেরেনা-কলম্বিয়া	এফ	কাজান	রাত ১২টা

২য় রাউন্ড

কোয়ার্টার
ফাইনাল

৩০ জুলাই: 'এ'-বি ২
জ্যো: সোচি: রাত ১২টা

୧୦ ୩୦ ଛୁନା: 'ସି' ୨-ଡି ୨
ଡେସ୍: କାଞ୍ଚାନ୍, ରାତ ୫ଟା

১৫) কুলাই: বি ১-এ'২
শ্রেণী: মাকো; বাত ৮টা

৫২ ১ ছুদারি : ডি ১-সি ২
ডেসু : নোভারাদ, রাত ১২টা

৩ ২ কুঁজাই : হ'ল এক ২
ভেশ্য : সামার; রাত চটা

৫৪ ২ কুলাই : জি ১-এক ২
ডো : বোভড, বাড ১২ টা

৫৫
৩ জুলাই: 'এফ' ১-২
ভো: সেন্ট পিটার্সবার্গ, রাড মটা

৫৬ তুলার: 'এই' ১-জি' ২
ভেন্য: মাকো, রাত ১২টা

ଭୂମି : ଭସା ୪୦-୫୫ ୧୦
୧୧

ସଞ୍ଜୁକ୍ତି: ଗ୍ରା. ଦେ-ଭ୍ରା. ଦେ
ଭ୍ୟୋ: କୋଟି; ବାତ ୧୨ଟି

৩ জুলাই : জন্ম ৯০-জন্ম ৫৪
 জ্যো : কাজান, রাত ১২টা

৬০
৭ জুলাই : জয়া দে-জয়া দে
ভোম্ভ্য : সামার; রাত ৮টা

১০ জুলাই : জায়ী '৫৭'-জায়ী '৫৮'
ভেশা : সেন্ট পিটার্সবার্গ, রাতে ১২টা

ভূতীয় স্থান নির্ধারণী ম্যাচ

১২
১১ জুলাই: জয়ী 'নে'-জয়ী 'ডে'
ভোয়া : মক্কা; রাত ১২টা

ত্রুটিপত্র ও ব্যাংকিং



कईनाल

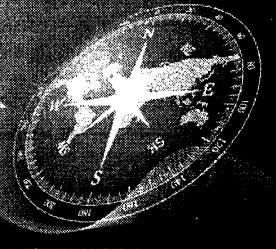
୬୪
୧୧ ଭୁବନାଈ ଜଗନ୍ନାଥ '୬୯-ଜଗନ୍ନାଥ
ଭେନ୍ସା : ଯକୋ; ନାଥ ୧୮୮୮

FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018





সংবাদ প্রতিদিন



বাংলাদেশ ♦ ০১.০৫.২০১৮ | মঙ্গল
— পবিত্র শবে বরাত পালিত।
— মহান মে দিবস পালিত।
আন্তর্জাতিক
— ইরানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে মরক্কো।
আন্তর্জাতিক ♦ ০২.০৫.২০১৮ | বুধ
— চীনের পররাষ্ট্রমন্ত্রী ওয়াং ই দু'দিনের রাষ্ট্রীয় সফরে উত্তর কোরিয়া যান।
আন্তর্জাতিক ♦ ০৩.০৫.২০১৮ | বৃহস্পতি
— এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের (ADB) বোর্ড অব গভর্নরসের চার দিনব্যাপী ৫১তম বার্ষিক সভা ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলায় ব্যাংকের সদর দফতরে শুরু।
— সুদানের প্রেসিডেন্ট ওমর আল-বশির অধ্যাদেশ জারি করে ১৩টি দেশের কূটনৈতিক মিশন বন্ধ এবং সাতটি মিশনকে নিজেদের কর্মসিংখ্যা কমিয়ে আনার নির্দেশ দেন।
আন্তর্জাতিক ♦ ০৪.০৫.২০১৮ | শুক্র
— দক্ষিণ কোরিয়ার সাথে মিলিয়ে টাইম জোন পরিবর্তন করে উত্তর কোরিয়া।
বাংলাদেশ ♦ ০৫.০৫.২০১৮ | শনি
— ঢাকায় শুরু হয় দু'দিনব্যাপী OIC রাষ্ট্রগুলোর পররাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের ৪৫তম সম্মেলন।
বাংলাদেশ ♦ ০৬.০৫.২০১৮ | রবি
— এসএসসি ও সমমানের পরীক্ষার ফল প্রকাশ।
— ওমান থেকে তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (LNG) আমদানির জন্য ওমান ট্রেডিং ইন্টারন্যাশনালের (OTI) সাথে চুক্তি করে পেট্রোবাংলা।
— ৩৯ দফা ঢাকা ঘোষণা'র মধ্য দিয়ে বিশ্বের মুসলিম দেশগুলোর জোট' OIC'র পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের দু'দিনব্যাপী ৪৫তম সম্মেলন সমাপ্ত।
আন্তর্জাতিক
— লেবাননে ৯ বছরের মধ্যে প্রথম পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ০৭.০৫.২০১৮ | সোম
— চতুর্থবারের মতো রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন ভ্লাদিমির পুতিন।
— দু'দিনের আকস্মিক সফরে চীনে যান উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং উন।

বাংলাদেশ ♦ ০৮.০৫.২০১৮ | মঙ্গল
— মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের ওপর ব্যাপক ও পদ্ধতিগতভাবে জাতিগত নিধনের বিষয়টি শিগগির আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতে (ICC) তুলে ধরতে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের প্রতি আহ্বান জানায় যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক মানবাধিকার সংস্থা হিউম্যান রাইটস ওয়াচ (HRW)।
আন্তর্জাতিক
— পরমাণু চুক্তি থেকে বেরিয়ে এসে ইরানের ওপর আবারো অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপের ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

— ইরানের বিরুদ্ধে নতুন নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।
— তিনজন মার্কিন নাগরিককে জেল থেকে মুক্তি দেয় উত্তর কোরিয়া।
বাংলাদেশ ♦ ১০.০৫.২০১৮ | বৃহস্পতি
— সারা দেশে পাঁচদিনব্যাপী তাঁতওয়ারি শুরু।
— বাংলাদেশ বিমান বাহিনী ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে ২টি সি-১৩০ জেএমকে ৫ মিলিটারি পরিবহন বিমান ক্রয়সংক্রান্ত চুক্তি স্বাক্ষরিত।
— একাত্তরে মুক্তিযুদ্ধকালীন মানবতাবিরোধী অপরাধের দায়ে গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালের (ICT) ৩২তম রায় প্রদান।

শীর্ষ খবর

- ০১ মে : ইরানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে মরক্কো।
- ০৪ মে : দক্ষিণ কোরিয়ার সাথে মিলিয়ে টাইমজোন পরিবর্তন করে উত্তর কোরিয়া।
- ০৮ মে : ইরানের সাথে স্বাক্ষরিত ছয় জাতির পারমাণবিক চুক্তি থেকে বেরিয়ে আসার ঘোষণা দেয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- ১১ মে : মহাকাশে সফলভাবে উৎক্ষেপিত হয় বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১'।
- ১৪ মে : জেরুজালেমে আনুষ্ঠানিকভাবে মার্কিন দূতাবাস স্থানান্তরিত।
: গাজায় ইসরাইলি বাহিনীর বর্বর হামলায় ৬০ ফিলিস্তিনি নিহত।
- ১৯ মে : ব্রিটিশ যুবরাজ প্রিন্স হ্যারি ও হলিউড অভিনেত্রী মেগান মার্কলের মধ্যে রাজকীয় বিয়ে অনুষ্ঠিত।
- ২৩ মে : 'ট্রিপল বিলিয়ন' পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গ্রহণ করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।
- ২৪ মে : দেশের একমাত্র পারমাণবিক পরীক্ষাকেন্দ্রে পুন্ড্র-রি ধ্বংস করে উত্তর কোরিয়া।
- ২৬ মে : সীমান্ত গ্রাম পানমুনজমে আকস্মিকভাবে মিলিত হন দুই কোরিয়ার শীর্ষ নেতারা।

— আর্মেনিয়ার সংসদ সদস্যদের ভোটে দেশটির প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নির্বাচিত হন প্রধান বিরোধী নেতা নিকোল পাশিনিয়ন।
বাংলাদেশ ♦ ০৯.০৫.২০১৮ | বুধ
— প্রতিরক্ষা সহযোগিতায় ঋণ বাস্তবায়ন এবং সার্বিক সহযোগিতার বিস্তার ঘটতে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে মোট চারটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত।
আন্তর্জাতিক
— মালয়েশিয়ায় ১৪তম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক
— মালয়েশিয়ার সপ্তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন 'আধুনিক মালয়েশিয়ার রূপকার' মাহাথির মোহাম্মদ।
— ইরান-ইসরাইল একে অপরের বিরুদ্ধে ক্ষেপণাস্ত্র হামলা চালায়।
— সৌদি আরবের নেতৃত্বে গঠিত হয় সাউথ ওয়েস্ট এশিয়ান ফুটবল ফেডারেশন (SWAFF)।
— পরিবেশের জন্য নতুন বৈশ্বিক চুক্তি প্রণয়নে জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে সিদ্ধান্ত গৃহীত।

বাংলাদেশ ♦ ১১.০৫.২০১৮। তুর্ক
— বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' এর মহাকাশে সফল উৎক্ষেপণ।
আন্তর্জাতিক
— ১১তম টেস্ট দল হিসেবে অভিষেক ঘটে আয়ারল্যান্ডের।
— ইরানের ওপর নতুন করে অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।
আন্তর্জাতিক ♦ ১২.০৫.২০১৮। শনি
— ইরাকে সংসদীয় নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— পূর্ব তিমুরে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ♦ ১৩.০৫.২০১৮। রবি
— পদ্মা সেতুর ৪০ ও ৪১ নম্বর পিলারের (পুঁটি) ওপর বসানো হয় চতুর্থ স্প্যান।
আন্তর্জাতিক
— নিজেদের তৈরি বিমানবাহী রণতরী পরীক্ষামূলকভাবে সাগরে ভাসায় চীন।
বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৫.২০১৮। সোম
— মন্ত্রিসভার বৈঠকে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম বদলে 'পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়' করার প্রস্তাব অনুমোদন।
— মৌলভীবাজার জেলার শ্রীমঙ্গলে দেশের দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্রের কার্যক্রম শুরু।
— কৌশলগত বিনিয়োগকারী হিসেবে চীনের দুই প্রতিষ্ঠান শেনঝেন স্টক এক্সচেঞ্জ (SZSE) ও সাংহাই স্টক এক্সচেঞ্জ (SSE) কনসোর্টিয়ামের (জোট) সাথে চুক্তি স্বাক্ষর করে ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (DSE)।
আন্তর্জাতিক
— ইসরাইলের তেলআবিব থেকে জেরুজালেমে আনুষ্ঠানিকভাবে মার্কিন দূতাবাস স্থানান্তরিত।
— ইসরাইলের সৃষ্টিতে ফিলিস্তিনিদের গণ-উচ্ছেদের ৭০তম বার্ষিকীর দিনে গাজা ইসরাইলি বাহিনীর হামলায় ৬০ জন ফিলিস্তিনি নিহত।
বাংলাদেশ ♦ ১৫.০৫.২০১৮। মঙ্গল
— খুলনা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৬.০৫.২০১৮। বুধ
— রাজকীয় নিঃশর্ত ক্ষমাপ্রাপ্ত হয়ে মুক্তি লাভ করেন মালয়েশিয়ার কারাবন্দি নেতা আনোয়ার ইব্রাহিম।
— দ্বিতীয় দেশ হিসেবে ইসরাইলের তেলআবিব থেকে জেরুজালেমে দূতাবাস উদ্বোধন করে মধ্য আমেরিকার দেশ গুয়েতেমালা।
— রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ইউরোপের দীর্ঘতম সেতু উদ্বোধন করেন।

— গাজা ইসরাইলি বাহিনীর হাতে ৬০ জন ফিলিস্তিনি নিহত হওয়ার ঘটনায় ইসরাইলের রাষ্ট্রদূতকে সাময়িক বহিষ্কার করে তুরস্ক।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০৫.২০১৮। বৃহস্পতি
— স্পেনের স্বায়ত্তশাসিত প্রদেশ কাতালোনিয়ার ১৩১তম প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন কুইম তোররা।
বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৫.২০১৮। শুক্র
— ১৪৩৯ হিজরি সনের পবিত্র রমজান মাস শুরু।
আন্তর্জাতিক
— নিরস্ত্র ফিলিস্তিনিদের নির্মমভাবে হত্যা করা তুরস্কের আঙ্কারায় ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC) বিশেষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত।
— কিউবায় শতাধিক যাত্রী নিয়ে বোয়িং-৭৩৭ মডেলের বিমান বিধ্বস্ত।
— ফিলিস্তিন ঋণে মানবাধিকার পরিস্থিতির অবনতি নিয়ে আলোচনা করতে বিশেষ অধিবেশনে বসে জাতিসংঘের মানবাধিকার কাউন্সিল।
আন্তর্জাতিক ♦ ১৯.০৫.২০১৮। শনি
— ব্রিটিশ রাজপরিবারের ষষ্ঠ উত্তরাধিকারী প্রিন্স হ্যারি ও মার্কিন অভিনেত্রী মেগান মার্কেলের মধ্যে রাজকীয় বিয়ে অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ২০.০৫.২০১৮। রবি
— ভেনিজুয়েলায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত এবং দ্বিতীয় মেয়াদে প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন নিকোলাস মাদুরো।
বাংলাদেশ ♦ ২১.০৫.২০১৮। সোম
— যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা থেকে উৎক্ষেপণের টানা ১০ দিন পর নিজ কক্ষপথে পৌঁছে বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১'।
— চারদিনের সফরে বাংলাদেশ পৌঁছেন জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিলের (UNFPA) নির্বাহী পরিচালক নাটালিয়া কানেম।
আন্তর্জাতিক
— সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় ছয় দিনব্যাপী ৭৩তম বিশ্ব স্বাস্থ্য সম্মেলন শুরু।
— তৃতীয় দেশ হিসেবে জেরুজালেমে নিজেদের দূতাবাস চালু করে দক্ষিণ আমেরিকার দেশ প্যারাগুয়ে।
— বিতর্কিত নির্বাচনে ভেনিজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরোর পুনরায় ক্ষমতা গ্রহণের প্রতিবাদে কারাকাস থেকে ১৪টি দেশ নিজেদের রাষ্ট্রদূত প্রত্যাহার করে।
— ভেনিজুয়েলার বিরুদ্ধে নিষেধাজ্ঞা কঠোর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
— মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী মাইক পম্পেও ওয়াশিংটনে এক ভাষণে 'নতুন পরমাণু চুক্তির জন্য ইরানকে ১২টি শর্ত বেঁধে দেন।

বাংলাদেশ ♦ ২২.০৫.২০১৮। মঙ্গল
— জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) বৈঠকে চতুর্থ প্রাথমিক শিক্ষা উন্নয়ন কর্মসূচি (পিইডিপি-৪) অনুমোদিত।
আন্তর্জাতিক
— নিষেধাজ্ঞার জবাবে দুই মার্কিন কূটনীতিককে বহিষ্কার করেন ভেনিজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরো।
আন্তর্জাতিক ♦ ২৩.০৫.২০১৮। বুধ
— মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে একটি বিল পাসের মাধ্যমে ইরানের বিরুদ্ধে একতরফাভাবে যুদ্ধ ঘোষণার ক্ষমতা হারান মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
— বিশ্বের মানুষের স্বাস্থ্য সুরক্ষায় গুরুত্বপূর্ণ 'ট্রিপল বিলিয়ন' পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গ্রহণ করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।
আন্তর্জাতিক ♦ ২৪.০৫.২০১৮। বৃহস্পতি
— বার্বাডোজে পার্লামেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
— পূর্ব প্রতিশ্রুতি অনুযায়ী বিদেশি সাংবাদিকদের উপস্থিতিতে দেশের একমাত্র পারমাণবিক পরীক্ষাকেন্দ্র 'পুন্সে-রি' ধ্বংস করে উত্তর কোরিয়া।
— দ্বিতীয় মেয়াদে ভেনিজুয়েলার প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন নিকোলাস মাদুরো।
বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৫.২০১৮। শুক্র
— দুদিনের সফরে ভারতের পশ্চিমবঙ্গে যান প্রধানমন্ত্রী।
— ভারতের পশ্চিমবঙ্গের শান্তিনিকেতনে বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ে 'বাংলাদেশ ভ্রম' উদ্বোধন।
আন্তর্জাতিক
— বার্বাডোজের ইতিহাসে প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ নেন মিয়া আমোর মোটিলি।
বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৫.২০১৮। শনি
— প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে সাধানিক ডি-লিট প্রদান করে ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়।
আন্তর্জাতিক
— দুই কোরিয়ার সীমান্তবর্তী এলাকা পানমনজমে আকস্মিকভাবে বৈঠকে মিলিত হন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইন ও উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং-উন।
— আয়ারল্যান্ডে গর্ভপাত ইস্যুতে গণভোট অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ♦ ২৭.০৫.২০১৮। রবি
— কলম্বিয়ায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৫.২০১৮। সোম
— থাইল্যান্ডের প্রয়াত রাজা ভূমিবলের দ্বিতীয় কন্যা রাজকুমারী মহাচক্রী সশিরিনধরন তিনদিনের সফরে বাংলাদেশ আসেন।

সাপ্রতিক প্রশ্নোত্তর



বাংলাদেশ



- প্রশ্ন:** বর্তমানে দেশে বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সংখ্যা কতটি?
- উত্তর:** ১০০টি।
- প্রশ্ন:** ২৬ এপ্রিল ২০১৮ কোন দুটি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের অনুমোদন দেয়া হয়?
- উত্তর:** বান্দরবান বিশ্ববিদ্যালয় ও শাহ মখদুম ম্যানেজমেন্ট বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী।
- প্রশ্ন:** ৪৫তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
- উত্তর:** ৫-৬ মে ২০১৮; ঢাকা, বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন:** পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নতুন নাম কী?
- উত্তর:** পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়।
- প্রশ্ন:** পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের নাম ইংরেজিতে কী হবে?
- উত্তর:** Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
- প্রশ্ন:** ১৪ মে ২০১৮ ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ (DSE) কোন প্রতিষ্ঠানের সাথে অংশীদারিত্ব চুক্তি স্বাক্ষর করে?
- উত্তর:** চীনের শেনঝেন স্টক এক্সচেঞ্জ (SZSE) ও সাংহাই স্টক এক্সচেঞ্জ (SSE)।
- প্রশ্ন:** চীনের শেনঝেন স্টক এক্সচেঞ্জ (SZSE) ও সাংহাই স্টক এক্সচেঞ্জ (SSE) ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জের (DSE) কত শতাংশ শেয়ার ক্রয় করেছে?
- উত্তর:** ২৫%।
- প্রশ্ন:** দেশের প্রথম তরল পেট্রোলিয়াম গ্যাস (LPG) ভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মিত হচ্ছে কোথায়?
- উত্তর:** কুয়াখাটি, পটুয়াখালী।
- প্রশ্ন:** সি-১২২২১, সি-২৫৯৩, সি ১২০৩৩ ও সি-৩৪৭৩ লগ্নাত্তা সহিষ্ণু কিসের নতুন জাত?
- উত্তর:** পাট।
- প্রশ্ন:** দেশে কতটি শ্রম আদালত রয়েছে?
- উত্তর:** ৭টি; যার তিনটি ঢাকায়, দুটি চট্টগ্রামে এবং একটি করে খুলনা ও রাজশাহীতে।
- প্রশ্ন:** ২০১৮ সালে রবীন্দ্র পদক লাভ করেন কে কে?
- উত্তর:** আবুল মোমেন এবং শিল্পী ফাহিম হোসেন চৌধুরী।
- প্রশ্ন:** জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটিতে (একনেক) কবে চতুর্থ আর্থিক শিক্ষা উন্নয়ন কর্মসূচি (পিইডিপি-৪) অনুমোদিত হয়?
- উত্তর:** ২২ মে ২০১৮।

প্রশ্ন: মৌলভীবাজারের শ্রীমঙ্গলে অবস্থিত দেশের দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্রে প্রথম নিলাম অনুষ্ঠিত হয় কবে?

উত্তর: ১৪ মে ২০১৮।

প্রশ্ন: ২৬ মে ২০১৮ ভারতের পশ্চিমবঙ্গের কোন বিশ্ববিদ্যালয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে সাধনিক ডি-লিট প্রদান করে?

উত্তর: কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়।

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১

প্রশ্ন: স্যাটেলাইটের গ্রাউন্ড স্টেশন কতটি ও কী কী?

উত্তর: ২টি— গাজীপুরের তালিাবাদ ও রাজশাহীর বেতবুনিয়া।

প্রশ্ন: স্যাটেলাইটের ট্রান্সপন্ডার কতটি?

উত্তর: ৪০টি। এর ১৪টি 'সি' ব্যান্ডের (C-band) এবং ২৬টি 'কে-ইউ' ব্যান্ডের (Ku-band)।

প্রশ্ন: স্যাটেলাইটের অরবিটাল অবস্থান কত ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাংশে?

উত্তর: ১১৯.১ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাংশে।

প্রশ্ন: স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের স্রোগান কী?

উত্তর: জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু।

প্রশ্ন: স্যাটেলাইট বহনকারী রকেটের নাম কী?

উত্তর: ফ্যালকন ৯ (Falcon 9)।

আন্তর্জাতিক



প্রশ্ন: পরিবেশের জন্য নতুন বৈশ্বিক চুক্তি প্রণয়নে জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় কবে?

উত্তর: ১০ মে ২০১৮।

প্রশ্ন: ইউরোপের দীর্ঘতম সেতুর নাম কী?

উত্তর: ত্রিমীয় বা কেচ সেতু।

প্রশ্ন: কাতালোনিয়ার বর্তমান ও ১৩১তম প্রেসিডেন্ট কে?

উত্তর: কুইম তোররা (Quim Torra)।

প্রশ্ন: চীনের তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরির নাম কী?

উত্তর: Type 001A

প্রশ্ন: ইরানের সাথে স্বাক্ষরিত ছয়জাতি পারমাণবিক চুক্তি থেকে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রকে প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন কবে?

উত্তর: ৮ মে ২০১৮।

প্রশ্ন: আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC) থেকে ফিলিপাইনের সদস্যপদ প্রত্যাহার কার্যকর হবে কবে?

উত্তর: ১৭ মার্চ ২০১৯।

প্রশ্ন: সাউথ ওয়েস্ট এশিয়ান ফুটবল ফেডারেশন (SWAFF)-এর সদস্য দেশ কতটি ও কী কী?

উত্তর: ১০টি— বাহরাইন, বাংলাদেশ, ভারত, কুয়েত, মালদ্বীপ, পাকিস্তান, সৌদি আরব, শ্রীলংকা, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও ইয়েমেন।

প্রশ্ন: যুক্তরাষ্ট্র বন্ধ থাকা দ্বিতীয় নৌবহর (Second Fleet) পুনরায় কবে চালু করবে?

উত্তর: ১ জুলাই ২০১৮।

প্রশ্ন: দেশান্তরী বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের জনক ও মার্ক্সবাদের প্রবক্তা কার্ল মার্ক্সের ২০০তম জন্মবার্ষিকী পালিত হয় কবে?

উত্তর: ৫ মে ২০১৮।

প্রশ্ন: যুক্তরাজ্যের প্রথম মুসলিম স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী কে?

উত্তর: পাকিস্তানি বংশোদ্ভূত সাজিদ জাভিদ।

প্রশ্ন: বিপর্যস্ত কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানকে চূড়ান্ত পতন থেকে উত্তরণ ঘটাতে কোন পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়?

উত্তর: বেইল ইন ও বেইল আউট পদ্ধতি।

প্রশ্ন: কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানকে চূড়ান্ত পতন থেকে উদ্ধারে অন্য কোনো ব্যবসায়িক প্রতিষ্ঠান, ব্যক্তি বা সরকার এগিয়ে এলে তা—

উত্তর: বেইল আউট নামে পরিচিত।

প্রশ্ন: বেইল ইন পদ্ধতিতে বিপর্যস্ত কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানের দায় নিতে হয় কারদের?

উত্তর: শেয়ারহোল্ডার, ক্রেডিটর থেকে শুরু করে ডিপজিটর, অর্থাৎ সব অংশীদারকে।

প্রশ্ন: বিশ্ব মোমাছি দিবস কবে?

উত্তর: ২০ মে।

প্রশ্ন: মন্টিনিগ্রোর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?

উত্তর: মিলা ডুকানোভিচ।

প্রশ্ন: আর্মেনিয়ার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?

উত্তর: নিকোল পাশিনিয়ান।

.....

! LNG—Liquefied Natural Gas.

! LPG—Liquefied Petroleum Gas or Liquid Petroleum Gas.

! CNG—Compressed Natural Gas.



MCQ



ANS.

১ গ

২ খ

৩ ক

৪ ঘ

৫ ঙ

৬ ক

৭ খ

৮ গ

৯ ঘ

১০ ক

১১ গ

১২ ঘ

১৩ গ

১৪ ক

১৫ ক

১৬ গ

১৭ ক

১৮ খ

১৯ ক

২০ ক

২১ গ

২২ ঘ

বাংলাদেশ

- ২৫ মে ২০১৮ ভারতের পশ্চিমবঙ্গের বীরভূম জেলার বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাসে কোন ভবন উদ্বোধন করা হয়?
ক) বঙ্গবন্ধু ভবন খ) জয় বাংলা ভবন
গ) বাংলাদেশ ভবন ঘ) মুক্তিযুদ্ধ ভবন
- দেশের প্রথম ভাসমান তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (LNG) টার্মিনাল কোথায় অবস্থিত?
ক) সন্দ্বীপ, চট্টগ্রাম খ) মহেশখালী, কক্সবাজার
গ) রামপাল, বাগেরহাট ঘ) কুয়াকাটা, পটুয়াখালী
- দেশের প্রথম কোম্পানি হিসেবে ICANN'র সদস্য হয়—
ক) ইনোভেডিয়াস প্রাইভেট লিমিটেড
খ) ইনসেপটা প্রাইভেট লিমিটেড
গ) ইনসাইড প্রাইভেট লিমিটেড
ঘ) ডেল্টা প্রাইভেট লিমিটেড
- প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত নাগরিক হিসেবে কে যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটর পদে বিজয়ী হতে যাচ্ছেন?
ক) আখলাক চৌধুরী খ) ড. এম যুজাহিদুর রহমান
গ) কাজী গিয়াস উদ্দিন ঘ) শেখ মোজাহিদুর রহমান

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১

- উৎক্ষেপণ করা হয় কবে?
ক) ৮ মে ২০১৮ খ) ৯ মে ২০১৮
গ) ১০ মে ২০১৮ ঘ) ১১ মে ২০১৮
- নির্মাতা বা প্রস্তুতকারক প্রতিষ্ঠান কোনটি?
ক) Thales Alenia Space খ) SpaceX
গ) Intersputnik ঘ) NASA
- উৎক্ষেপণকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?
ক) Thales Alenia Space খ) SpaceX
গ) Intersputnik ঘ) NASA
- স্যাটেলাইট পরিচালনা করবে কোন প্রতিষ্ঠান?
ক) বাংলাদেশ সাবমেরিন কেবল কোম্পানি লিমিটেড (BSACL)
খ) বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানি লিমিটেড (BTCL)
গ) বাংলাদেশ কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট কোম্পানি লিমিটেড (BCSCL)
ঘ) বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (BTRC)

আন্তর্জাতিক

- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ইরানের সাথে করা Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঘোষণা দেন কবে?
ক) ৫ মে ২০১৮ খ) ৬ মে ২০১৮
গ) ৭ মে ২০১৮ ঘ) ৮ মে ২০১৮

- মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থা (CIA)'র বর্তমান ও প্রথম নারী পরিচালক কে?
ক) জিনা হাসপেল খ) ক্লারা সার্জি
গ) ন্যান্সি পেলেসি ঘ) হলি রিড
- যুক্তরাষ্ট্রের বর্তমান ও ৭০তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?
ক) উইলবার রস খ) রিক পেরি
গ) মাইক পম্পেও ঘ) রেঞ্জ টিলারসন
- ১৪ মে ২০১৮ প্রথম দেশ হিসেবে তেলআবিব থেকে জেরুজালেমে দূতাবাস উদ্বোধন করে—
ক) হাঙ্গেরি খ) চেক রিপাবলিক
গ) গুয়েতেমালা ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
- ১৬ মে ২০১৮ দ্বিতীয় দেশ হিসেবে তেল আবিব থেকে জেরুজালেমে দূতাবাস উদ্বোধন করে—
ক) হাঙ্গেরি খ) চেক রিপাবলিক
গ) গুয়েতেমালা ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
- Forbes-এর তথ্য মতে ২০১৮ সালে বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষমতাধর ব্যক্তি কে?
ক) সি চিন পিং (চীন) খ) ভ্লাদিমির পুতিন (রাশিয়া)
গ) ডোনাল্ড ট্রাম্প (যুক্তরাষ্ট্র) ঘ) নরেন্দ্র মোদি (ভারত)
- বিশ্বের সর্বোচ্চ মুদ্রাস্ফীতির দেশ কোনটি?
ক) ভেনিজুয়েলা খ) দক্ষিণ সুদান
গ) সুদান ঘ) সিরিয়া
- বিশ্বের প্রথম ভাসমান পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের নাম কী?
ক) Novovoronezh খ) Smolensk II
গ) Akademik Lomonosov ঘ) Kaliningrad
- বিশ্বের প্রথম ভাসমান পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র কোন দেশের?
ক) রাশিয়া খ) যুক্তরাষ্ট্র গ) চীন ঘ) ফ্রান্স
- Kh-47M2 Kinzhal কোন দেশের তৈরি ক্ষেপণাস্র?
- ৩০ এপ্রিল ২০১৮ কোন দেশ তাইওয়ানের সাথে সম্পর্ক ছিন্ন করে চীনের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে?
ক) ডোমিনিকান রিপাবলিক খ) পানামা
গ) ভ্যাটিকান সিটি ঘ) টোঙ্গা
- ইউরোপের দীর্ঘতম সেতুর দৈর্ঘ্য কত?
ক) ১৮.১ কিমি খ) ১৯.১ কিমি
গ) ২০.১ কিমি ঘ) ২১.১ কিমি
- সোকোরা দ্বীপটির মালিকানা কোন দেশের?
ক) সৌদি আরব খ) সংযুক্ত আরব আমিরাত
গ) ইয়েমেন ঘ) ইরান
- আন্তর্জাতিক অনুবাদ দিবস কবে?
ক) ২০ মার্চ খ) ২০ এপ্রিল গ) ৬ জুন ঘ) ৩০ সেপ্টেম্বর

রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান

২৩. মালয়েশিয়ার বর্তমান প্রধানমন্ত্রী কে?

- (ক) আনোয়ার ইব্রাহিম (খ) মাহাথির মোহাম্মদ
(গ) নাজিব রাজাক (ঘ) অজিজাহ ওয়ান ইসমাইল

২৪. কোস্টারিকার বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?

- (ক) অস্কার আরিয়াস (খ) ম্যানুয়েল জেলায়া
(গ) কার্লোস আলভারাদো (ঘ) রবার্তো মিচেলেন্তি

২৫. বিশ্বের বয়স্ক প্রধানমন্ত্রী কে?

- (ক) মাহাথির মোহাম্মদ (মালয়েশিয়া) (খ) মোরারজি দেশাই (ভারত)
(গ) ফিলিপ পেটেন (ফ্রান্স) (ঘ) বারিষের অঞ্জাদায়া (সুদান)

সংস্কার প্রধান

২৬. আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)-এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?

- (ক) সাং হায়েন সং (দক্ষিণ কোরিয়া)
(খ) রোজালিন হিগিন্স (যুক্তরাজ্য)
(গ) চিলি ইবোয়ে ওসুজি (নাইজেরিয়া)
(ঘ) ফিলিপ কিংস (কানাডা)

২৭. SWAFF-র প্রথম ও বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?

- (ক) আদেল বিন মোহাম্মদ ইজ্জত (সৌদি আরব)
(খ) শেখ আলী বিন খলিফা (বাহরাইন)
(গ) মখদুম ফয়সাল (পাকিস্তান)
(ঘ) কাজী সালাহউদ্দিন (বাংলাদেশ)

সংস্কার সদস্য

২৮. জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থা (UNIDO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- (ক) ১৬৫টি (খ) ১৬৬টি (গ) ১৬৭টি (ঘ) ১৬৮টি

২৯. ১৭ মে ২০১৮ কোন দেশ UNIDO-র ১৬৮তম সদস্যপদ লাভ করে?

- (ক) তাইওয়ান (খ) কসোভো
(গ) ফিলিস্তিন (ঘ) দক্ষিণ সুদান

৩০. আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থা (IMO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- (ক) ১৭১টি (খ) ১৭২টি (গ) ১৭৩টি (ঘ) ১৭৪টি

৩১. ১৪ মে ২০১৮ কোন দেশ IMO-র ১৭৪তম সদস্যপদ লাভ করে?

- (ক) নাউরু (খ) আর্মেনিয়া
(গ) বেলারুশ (ঘ) জাম্বিয়া

সম্মেলন

৩২. ২৭তম এপেক (APEC) শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ১৮ নভেম্বর ২০১৮ (খ) ১৯ নভেম্বর ২০১৮
(গ) ২০ নভেম্বর ২০১৮ (ঘ) ২১ নভেম্বর ২০১৮

৩৩. ২৭তম APEC শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) দালাং, ভিয়েতনাম (খ) পোর্ট মোগেবি, পাপুয়া নিউগিনি
(গ) ওসাকা, জাপান (ঘ) সিডনি, অস্ট্রেলিয়া

৩৪. ৪৪তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ৫-৬ জুন ২০১৮ (খ) ৬-৭ জুন ২০১৮
(গ) ৭-৮ জুন ২০১৮ (ঘ) ৮-৯ জুন ২০১৮

৩৫. ৪৪তম G7 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) কুইবেক, কানাডা (খ) বার্লিন, জার্মানি
(গ) ওসাকা, জাপান (ঘ) রোম, ইতালি

পুরস্কার

৩৬. ২০১৮ সালের ম্যান বুকার ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ লাভ করেন কে?

- (ক) ইসমাইল কাদরে (অলবেনিয়া) (খ) জগা টোকরচুক (পোল্যান্ড)
(গ) ইয়ান লিয়ানকি (চীন) (ঘ) ডেভিড গ্রসমান (ইসরাইল)

৩৭. ওলগা টোকরচুক কোন গ্রন্থের জন্য 'ম্যান বুকার ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ' লাভ করেন?

- (ক) Flights (খ) Cities in Mirrors
(গ) Christmas Tales (ঘ) The Moment of the Bear

৩৮. ২০১৮ সালে কোন ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার ঘোষণা করা হবে না?

- (ক) সাহিত্য (খ) শান্তি
(গ) পদার্থবিজ্ঞান (ঘ) অর্থনীতি

২১তম বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮

৩৯. অনুষ্ঠিত হবে কবে?

- (ক) ১২ জুন-১৩ জুলাই (খ) ১৪ জুন-১৫ জুলাই
(গ) ১৬ জুন-১৭ জুলাই (ঘ) ১৮ জুন-১৯ জুলাই

৪০. অনুষ্ঠিত হবে কোন দেশে?

- (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) কাতার (গ) রাশিয়া (ঘ) ফ্রান্স

৪১. মাসকটের নাম কী?

- (ক) Zabivaka (খ) Fuleco
(গ) Zakumi (ঘ) Footix

৪২. প্রথমবারের মতো খেলবে কোন দুটি দেশ?

- (ক) লিথুয়ানিয়া ও টোঙ্গা (খ) মন্টিনিগ্রো ও ভানুয়াতু
(গ) আইসল্যান্ড ও পানামা (ঘ) নাইজার ও ভারত

৪৩. বিশ্বকাপ জয়ী একমাত্র দেশ হিসেবে রাশিয়া বিশ্বকাপ ফুটবলে স্থান পায়নি কোন দেশ?

- (ক) উরুগুয়ে (খ) ইতালি (গ) ফ্রান্স (ঘ) আর্জেন্টিনা

৪৪. কতটি মুসলিম দেশ অংশগ্রহণ করবে?

- (ক) ৬টি (খ) ৭টি (গ) ৮টি (ঘ) ৯টি

৪৫. বলের নাম কী?

- (ক) Fevernova (খ) Jabulani
(গ) Brazuca (ঘ) Telstar 18

ফ্রিডাজসং

৪৬. সাউথ ওয়েস্ট এশিয়ান ফুটবল ফেডারেশন (SWAFF) কবে গঠিত হয়?

- (ক) ৮ মে ২০১৮ (খ) ৯ মে ২০১৮
(গ) ১০ মে ২০১৮ (ঘ) ১১ মে ২০১৮

৪৭. SWAFF-র সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) তেহরান, ইরান (খ) জেদ্দা, সৌদি আরব
(গ) আমান, জর্ডান (ঘ) করাচি, পাকিস্তান

৪৮. বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশন (বাকুফে)-এর বর্তমান ও ২১তম বিদেশি কোচ কে?

- (ক) অ্যান্ড্রু ওর্ড (অস্ট্রেলিয়া) (খ) জেমি ডে (যুক্তরাজ্য)
(গ) টম স্টেফিট (কোজিয়াম) (ঘ) রায়ান ব্রাউনশের (নিউজিল্যান্ড)

৪৯. ১১ মে ২০১৮ কোন দেশের টেস্টে অভিষেক ঘটে?

- (ক) আফগানিস্তান (খ) আয়ারল্যান্ড
(গ) কটল্যান্ড (ঘ) হংকং

৫০. বর্তমানে T-20 মর্যাদাপ্রাপ্ত দেশ কতটি?

- (ক) ১০১টি (খ) ১০২টি (গ) ১০৩টি (ঘ) ১০৪টি

MCQ
ANS.

২৩ খ

২৪ গ

২৫ ক

২৬ গ

২৭ ক

২৮ ঘ

২৯ গ

৩০ ঘ

৩১ ক

৩২ ক

৩৩ খ

৩৪ ঘ

৩৫ ক

৩৬ খ

৩৭ ক

৩৮ ক

৩৯ খ

৪০ গ

৪১ ক

৪২ গ

৪৩ খ

৪৪ খ

৪৫ ঘ

৪৬ গ

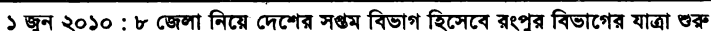
৪৭ খ

৪৮ খ

৪৯ খ

৫০ ঘ

A cluster of circular icons representing various fields of study: a globe, a book, a profile of a person, a map of India, a microscope, a handshake, a face, a medal, a grid, a plant, and a building.





মে

মুনীর হোসেন (মৃত্যু ১০ মে ২০১৮) : বিশ শতকের ষাটের দশকের ফুটবল খেলোয়াড়, বাংলাদেশের প্রথম আন্তর্জাতিক ফিফা রেফারির একজন এবং কাবাডি ফেডারেশনের সাবেক সাধারণ সম্পাদক।

এডউইন জি বারোস (১৫ মে ১৯৪৩-৪ মে ২০১৮) : পুলিশজার পুরস্কারজয়ী লেখক ও ইতিহাসবিদ। পুলিশজার পুরস্কারজয়ী তার বইটির নাম Gotham A History of New York City to 1898।

টম উলফ (২ মার্চ ১৯৩০-১৪ মে ২০১৮) : বিখ্যাত মার্কিন লেখক ও সাংবাদিক। তার প্রথম প্রবন্ধের বই The Kandy-Kolored Tangerine-Flake Streamline Baby প্রকাশিত হয় ১৯৬৫ সালে। তার বিখ্যাত গ্রন্থ দুটি— The Right Stuff ও The Bonfire of the Vanities।

তাজিন আহমেদ (৩০ জুলাই ১৯৭৫-২২ মে ২০১৮) : অভিনেত্রী এবং উপস্থাপক। জন্ম নোয়াখালীতে। তিনি



বেড়ে উঠেছেন পাবনা জেলায়। তার অভিনীত প্রথম নাটক 'শেষ দেখা শেষ নয়' ১৯৯৬ সালে বাংলাদেশ টেলিভিশনে প্রচারিত হয়। অভিনেত্রী দিলারা জামান তাজিনের ফুফু।

আশালতা সরকার (মৃত্যু ১২ মে ২০১৮) : চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার দখলে মাস্টার দা সূর্যসেন ও প্রীতিলতা ওয়াদেদার-এর সহযোগী বিপ্লবী। তার জন্ম বাংলাদেশের গাইবান্ধা জেলায়।

একে চৌধুরী (মৃত্যু ১২ মে ২০১৮) : মুজিবনগর সরকারের অর্থ উপদেষ্টা।

মাইকেল অ্যান্ডারসন (৩০ জানুয়ারি ১৯২০-২৫ এপ্রিল ২০১৮) : ব্রিটিশ চলচ্চিত্র পরিচালক। তার পরিচালিত বিখ্যাত ছবি Around the World in 80 Days, যার শুটিং হয়েছিল বাংলাদেশেও। শ্রীমঙ্গলের লাউয়াছড়া জঙ্গলে ট্রেনের দৃশ্যের শুটিং হয়েছিল।

ফিলিপ রথ (১৯ মার্চ ১৯৩৩-২২ মে ২০১৮) : পুলিশজারজয়ী প্রখ্যাত মার্কিন ঔপন্যাসিক। বিশ শতকের শেষার্ধের মার্কিন



সাহিত্য জগতে সবচেয়ে প্রভাবশালী ঔপন্যাসিক হিসেবে বিবেচনা করা হয় তাকে। ইহুদিদের পারিবারিক জীবন, যৌনতা ও আমেরিকান আদর্শ নিয়ে অনুপ্রেরণামূলক উপন্যাস লেখার জন্য খ্যাতিমান তিনি। ১৯৯৮ সালে রথ পুলিশজার পুরস্কার পান 'অ্যামেরিকান প্যাসটোরাল' উপন্যাসের জন্য। ২০১১ সালে পান ম্যান বুকস ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড। ২০১০ সালে তার সর্বশেষ উপন্যাস 'নেমেসিস' প্রকাশিত হয়।

এবিএম শাহজাহান (মৃত্যু ৮ মে ২০১৮) : সাবেক পাট প্রতিমন্ত্রী।

একেএম মঈদুল ইসলাম (২৯ মে ১৯৪০-১০ মে ২০১৮) : কুড়িগ্রাম-৩ আসনের সংসদ সদস্য ও সাবেক মন্ত্রী। তার জন্ম আসামের কোকড়াডাঙায়।

অশোক মিত্র (১০ এপ্রিল ১৯২৮-১ মে ২০১৮) : প্রখ্যাত অর্থনীতিবিদ, পশ্চিমবঙ্গের সাবেক অর্থমন্ত্রী ও সিপিএম নেতা। ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক এ অর্থনীতিবিদ ভারতের সাবেক প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীর প্রধান অর্থনৈতিক উপদেষ্টা ছিলেন। তিনি ১০ বছর পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য সরকারের অর্থমন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেন।

মোস্তফা মীর (১৯৫২-২ মে ২০১৮) : কবি, ঔপন্যাসিক ও অনুবাদক। তার জন্ম রাজবাড়ী জেলার বড়লক্ষ্মীপুর গ্রামে। মোট কাব্যগ্রন্থ ৫টি। প্রথম উপন্যাস 'দানববংশ'।

বিচারপতি আমীন্স কবির চৌধুরী (২৩ জুন ১৯৪০-১ মে ২০১৮) : সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগের সাবেক বিচারপতি ও জাতীয় মানবাধিকার কমিশনের প্রথম চেয়ারম্যান। তার জন্ম কক্সবাজার জেলার রামু উপজেলার নোনাছড়ি গ্রামে।

তোবারক হোসেন (মৃত্যু ২৯ এপ্রিল ২০১৮) : সাবেক পররাষ্ট্র সচিব।

০১ : আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস।

(মে মাসের প্রথম মঙ্গলবার) : বিশ্ব অ্যাজমা দিবস।

০৩ : বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম দিবস। প্রতিপাদ্য— ক্ষমতা নিয়ন্ত্রণ : গণমাধ্যমে বিচার ও আইনের শাসন।

০৪ : আন্তর্জাতিক ফায়ার ফাইটার্স ডে। প্রতিপাদ্য— গতি, সেবা, ত্যাগ— আমাদের মূলমন্ত্র, দুর্যোগ মোকাবেলায় আমরা দৃঢ় প্রতিজ্ঞ।

০৫ : আন্তর্জাতিক ধাত্রী দিবস। প্রতিপাদ্য— মা ও শিশু স্বাস্থ্যের মানসম্মত সেবা প্রদানে মিডওয়াইফ এগিয়ে। : ইউরোপ দিবস।

০৮ : বিশ্ব রেড ক্রস ও রেড ক্রিসেন্ট দিবস। প্রতিপাদ্য— রেস ক্রস-রেড ক্রিসেন্ট 'সর্বত্র, সবার জন্য'। : বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— বিয়ের আগে পরীক্ষা করলে রক্ত, সন্তান থাকবে থ্যালাসেমিয়া মুক্ত।

১০ : বিশ্ব পরিযায়ী পাখি দিবস।

১২ : আন্তর্জাতিক নার্স দিবস। প্রতিপাদ্য— নার্সের বলিষ্ঠ কণ্ঠস্বর, স্বাস্থ্য মানবিক অধিকার।

১৩ : (মে মাসের দ্বিতীয় রোববার) : বিশ্ব মা দিবস।

১৫ : আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস।

১৭ : বিশ্ব টেলিযোগাযোগ ও তথ্য সংঘ দিবস। প্রতিপাদ্য— সবার জন্য কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ইতিবাচক ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টি।

: বিশ্ব উচ্চ রক্তচাপ দিবস। প্রতিপাদ্য— জানুন আপনার নম্বর।

১৮ : আন্তর্জাতিক জাদুঘর দিবস। প্রতিপাদ্য— বহুদা সংযুক্ত জাদুঘর : নতুন প্রয়াস, নতুন প্রজন্ম।

১৯ : বিশ্ব হেপাটাইটিস দিবস।

২০ : বিশ্ব পরিমাণ দিবস। প্রতিপাদ্য— আন্তর্জাতিক পদ্ধতির এককসমূহের ক্রমবিবর্তন। বিশ্ব নিরাপদ নগরী দিবস।

: বিশ্ব মৌমাছি দিবস।

২২ : আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য দিবস।

২৮ : বিশ্ব নিরাপদ মাতৃত্ব দিবস।

২৯ : আন্তর্জাতিক জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী দিবস।

৩১ : বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস।

সংগ্রহ

৪-১০ : UN Global Road Safety Week.

২৫-৩১ : Week of Solidarity with the Peoples of Non-Self-Governing Territories.



ম্যান বুকার ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ
২০১৮ সালের ম্যান বুকার ইন্টারন্যাশনাল প্রাইজ লাভ করেন পোল্যান্ডের লেখক ওলগা টোকরচুক। তার Flights উপন্যাসের জন্য তিনি এ পুরস্কার পান। তিনিই প্রথম পোল্যান্ডের কোনো লেখক যিনি মর্যাদাপূর্ণ এ পুরস্কারটি জয় করেন। পোলিশ ভাষায় রচিত উপন্যাসটি ইংরেজিতে অনুবাদ করেন জেনিফার ক্রফট। ২২ মে ২০১৮ লন্ডনে এক অনুষ্ঠানে পুরস্কার বিজয়ীর নাম ঘোষণা করা হয়। পুরস্কারের নিয়ম অনুযায়ী এর অর্থমূল্য ৫০ হাজার পাউন্ড লেখক ও অনুবাদকের মধ্যে ভাগ করে দেয়া হয়।



রবীন্দ্র পদক ২০১৮

গাংপা এগার্ভেম প্রবর্তিত রবীন্দ্র পদক ২০১৮ পাও করেন রবীন্দ্র গবেষক আবুল মোমেন ও রবীন্দ্র সঙ্গীত শিল্পী ফাহিম হোসেন চৌধুরী। রবীন্দ্র জয়ন্তী উপলক্ষে ৭ মে ২০১৮ তাদের হাতে এ পুরস্কার তুলে দেয়া হয়।

ভাওয়াইয়া পদক

ভাওয়াইয়া গানে বিশেষ অবদানের জন্য ৬ মে ২০১৮ গবেষক মোতাহার সূফী ও বিশিষ্ট ভাওয়াইয়া শিল্পী সৈয়দ গোলাম আবিয়াকে প্রদান করা হয় ভাওয়াইয়া পদক।

ভাওয়াইয়ার রাজপুত্র

ভাওয়াইয়া সম্রাট আব্বাস উদ্দীনের পুত্র প্রখ্যাত সঙ্গীতশিল্পী, সুরকার, সংগ্রাহক, গবেষক ও লেখক মুস্তাফা জামান আব্বাসীকে 'ভাওয়াইয়ার রাজপুত্র' উপাধি প্রদান করা হয়। ৬ মে ২০১৮ তাকে এ উপাধিতে ভূষিত করা হয়।

ওয়ার্ল্ড প্রেস ফ্রিডম ডে পুরস্কার
২০১৮ সালের বিশ্ব মুক্ত গণমাধ্যম দিবসের পুরস্কার লাভ করেন মিসরে আটক আল জাজিরার সাংবাদিক মোহাম্মদ আবু জায়েদ। মতপ্রকাশের স্বাধীনতা ও সাহসের প্রশংসা করে আবু জায়েদকে এ পুরস্কার দেয়া হয়।

নাসরীন স্মৃতিপদক

দ্বাদশ নাসরীন স্মৃতিপদক লাভ করেন নওগাঁর ধামইরহাট উপজেলার চকসুবল গ্রামের শঙ্করপুর প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সপ্তম শ্রেণির ছাত্রী তাসমিনা খাতুন, খুলনার ডুমুরিয়া উপজেলার ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী ভারতী বিশ্বাস, জামালপুরের মাদারগঞ্জ উপজেলার বালক চন্দ্র বিশ্বাস ও কুষ্টিয়ার মো. টিপু সুলতান। ১২ মে ২০১৮ তাদের হাতে এ পদক তুলে দেয়া হয়।

নারী অধিকার আন্দোলনের অন্যতম কাগারি নাসরীন পারভীন হক স্বরণে ২০০৬ সাল থেকে 'নাসরীন স্মৃতিপদক' দিয়ে আসছে অ্যাকশনএইড।

শিল্পকলা পদক ২০১৭

দেশের শিল্প-সংস্কৃতির ক্ষেত্রে জাতীয় পর্যায়ে বিশেষ অবদান রাখার জন্য বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমির উদ্যোগে ২০১৩ সাল থেকে প্রদান করা হচ্ছে শিল্পকলা পদক। ২৮ মে ২০১৮ সাতজন বিশিষ্ট ব্যক্তিকে 'শিল্পকলা পদক-২০১৭' প্রদান করা হয়। পদকপ্রাপ্ত হলেন—
কণ্ঠসঙ্গীত : মিহির লালা। যন্ত্রসঙ্গীত : মোহাম্মদ আলাউদ্দিন মিয়া। নাট্যকলা : এস এম মহসীন। লোকসংস্কৃতি : কাসালিনী সুফিয়া বেগম। চরুকলা : চন্দ্র শেখর দে। আলোকচিত্র : নাসির আলী মামুন। নৃত্যকলা : শর্মিলা বন্দ্যোপাধ্যায়।

২৫ মে ২০১৮ প্রকাশ করা হয় ২০১৮ বিশ্বকাপের থিম সং 'লিভ ইট আপ'। এতে কণ্ঠ দেন হলিউড অভিনেতা ও র‍্যাপ সঙ্গীতশিল্পী উইল স্মিথ, কসোভোর পপস্টার ইরা ইস্ত্রোফি এবং কলম্বিয়ার নিকি জ্যাম।



Art Against Genocide

রোহিঙ্গা সংকটের চিত্র ও আলোকচিত্রের বই। মোড়ক উন্মোচন ৮ মে ২০১৮।



মেলা-উৎসব

জাতীয় রবীন্দ্রসঙ্গীত উৎসব

আয়োজন : ৩০তম। সময়কাল : ১০-১২ মে ২০১৮।

নিউইয়র্ক বইমেলা

আয়োজন : ২৮তম। সময়কাল : ২২-২৪ জুন ২০১৮। স্থান : নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
২৮তম নিউইয়র্ক বইমেলায় প্রবর্তিত হচ্ছে মুক্তধারা-কথাপ্রকাশ চিত্তরঞ্জন সাহা প্রকাশনা পুরস্কার। নিউইয়র্ক বইমেলায় যে সমস্ত প্রকাশনা সংস্থা যোগ দেবে তাদের মধ্য থেকে প্রতি বছর একটি সংস্থাকে এ পুরস্কার প্রদান করা হবে। বিজয়ী প্রকাশনা প্রতিষ্ঠান পাবে একটি ক্রেস্ট ও ৫০ হাজার টাকা। আগামী তিন বছর (২০১৮-২০২০) এ পুরস্কারের অর্থ প্রদান করবে প্রকাশনা সংস্থা কথাপ্রকাশ।



৩৮তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার
৯০০ নম্বরের প্রস্তুতির জন্য অতি-সাম্প্রতিক ও
প্রয়োজনীয় তথ্যসমৃদ্ধ ১টি বই-ই যথেষ্ট

প্রফেসর'স বিসিএস
ডাইডেমট

সাজেশন। সলিউশন। সেলফ টেইট

বিসিএস ক্যাডার সার্ভিস মানেই প্রফেসর'স প্রকাশন



প্রফেসর'স
প্রকাশন
তথ্যের পৃথিবী • উন্নত জীবন



৭১তম কান উৎসবে



আয়োজন ৭০তম। সময়কাল ৮-১৮ মে ২০১৮। উদ্বোধনী ছবি 'এভরিবডি নোজ'; স্প্যানিশ ভাষায় নির্মিত ইরানি পরিচালক আজগর ফারহাদির চলচ্চিত্র। প্রধান জুরি অস্ট্রেলীয় অভিনেত্রী কেট ব্লানচেট; একাদশবারের মতো এ গুরুদায়িত্ব দেয়া হয় কোনো নারীকে।

এ ক ন জ রে পুর স্কার

- পাম দ'র : শপলিফটাস; পরিচালক- হিরোকাজু কোরি-ইদা (জাপান)।
- গ্র্যাণ্ড প্রি : ব্ল্যাককেস্ট্রাসম্যান; পরিচালক- স্পাইক লি (যুক্তরাষ্ট্র)।
- সেরা পরিচালক : পাওয়েল পাওলোকস্কি; চলচ্চিত্র- কোস্তা ওয়ার (পোল্যান্ড)।
- সেরা চিত্রনাট্যকার (বৌথভাবে) : জাফর পানাহি ও নাদের সায়েরভার (চলচ্চিত্র- প্রি ফেসেস, ইরান) এবং আলিস রোরওয়াচার (চলচ্চিত্র- হ্যাপি অ্যান্ড লাক্সারো, ইতালি)।
- সেরা অভিনেত্রী : সামার ইয়েসলিয়ামোতা; চলচ্চিত্র- আইকা (কাজাখস্তান)।
- সেরা অভিনেতা : মার্সেলো ফস্তে; চলচ্চিত্র- ডগম্যান (ইতালি)।
- জুরি প্রাইজ : কেপারনম; পরিচালক- নাদিন লাভাকি (লেবানন)।
- বিশেষ পাম দ'র : দ্য ইমেজ বুক; পরিচালক- জ্য-লুক গদার (ফ্রান্স)।
- সেরা স্বল্পদৈর্ঘ্য ছবি : অল দিস ক্রিয়েচার্স; পরিচালক- চার্লস উইলিয়ামস (অস্ট্রেলিয়া)।
- স্পেশাল মেনশন (স্বল্পদৈর্ঘ্য ছবি) : অন দ্য বর্ডার; পরিচালক- ওয়েই জুঙ্গুন (চীন)।

সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন : ৮ম। সময়কাল ২২-২৭ মে ২০১৮। স্থান : কলম্বো শ্রীলংকা।

- উৎসবের তিনটি বিভাগে প্রদর্শিত হয় সার্কভুক্ত দেশের চলচ্চিত্রসমূহ। উৎসবে বাংলাদেশের পাঁচটি চলচ্চিত্র অংশগ্রহণ করে। এর মধ্যে প্রতিযোগিতার ফিচার বিভাগে প্রতিযোগিতা করে দুইটি ছবি— তৌকির আহমেদের 'হালদা' ও আকরাম খানের পরিচালনায় 'বাঁচা'। উৎসবের মাস্টার চলচ্চিত্র বিভাগে বিশিষ্ট চলচ্চিত্র নির্মাতা মোরশেদুল ইসলাম পরিচালিত 'অঁখি ও তার বন্ধুরা' চলচ্চিত্রটি। এছাড়াও শর্ট ফিল্ম বিভাগে প্রদর্শিত হয় 'কালো মেঘের ডেলায়' ও 'দাগ' নামের দুটি স্বল্পদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র।

- ২০১৭ সালে অনুষ্ঠিত সপ্তম সার্ক চলচ্চিত্র উৎসব ২০১৭-তে তৌকির আহমেদের 'অজ্ঞাতনামা' চলচ্চিত্রটি সেরা চিত্রনাট্য পুরস্কার অর্জন করেছিল।

গিনেস বুক প্রসেনজিৎ ঋতুপর্ণা

২৭ এপ্রিল ২০১৮ মুক্তি পায় ভারতীয় বাংলা চলচ্চিত্রের সফল জুটি প্রসেনজিৎ চট্টোপাধ্যায় ও ঋতুপর্ণা সেনগুপ্ত অভিনীত ৪৯তম ছবি 'দৃষ্টিকোণ'। এর মাধ্যমে সর্বাধিক চলচ্চিত্রে জুটি হিসেবে অভিনয়ের বিশ্বরেকর্ড গড়েন তারা।

কলকাতায় রাজ্যকের নামে অ্যাওয়ার্ড

বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের কিংবদন্তি নায়করাজ রাজ্যকের নামে অ্যাওয়ার্ড চালু করে কলকাতার বেঙ্গল ফিল্ম অ্যান্ড টেলিভিশন চেম্বার অব কমার্স (BFTCC)। আর প্রথমবারের মতো এ অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন বাংলাদেশের নায়ক আলমগীর।

নবম লাক্স-চ্যানেল আই সুপারস্টার

১১ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত হয় লাক্স-চ্যানেল আই সুপারস্টার প্রতিযোগিতার নবম আসরের গ্র্যান্ড ফিনালে। প্রতিযোগিতার পুরস্কারপ্রাপ্তরা—



- চ্যাম্পিয়ন : মিম মানতাসা
 - প্রথম রানার আপ : সারওয়াত আজাদ বৃষ্টি
 - দ্বিতীয় রানার আপ : সামিয়া আজার অখে
 - মোস্ট কনফিডেন্ট অ্যাওয়ার্ড : পূজা
 - মোস্ট এন্টারটেইনিং অ্যাওয়ার্ড : তাইবা
 - মোস্ট স্টাইলিশ অ্যাওয়ার্ড : ইশরাত
- আগের ৮ সুপারস্টার : ২০০৫-শানৈরা দেবী শানু; ২০০৬-জাকিয়া বারী মম; ২০০৭-বিদ্যা সিনহা মিম; ২০০৮-ইশরাত জাহান চৈতী; ২০০৯-মেহজাবীন চৌধুরী; ২০১০-মাহবুবা ইসলাম রাখী; ২০১২-সামিয়া সাঈদ; ২০১৪-নাদিয়া আফরিন মিম।

আরো ২৩ সরকারি বিদ্যালয়

৭ মে ২০১৮ দেশের ১১ জেলায় ১১টি বেসরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়কে সরকারি করার পর ২১ মে ২০১৮ আরো ২৩টি মাধ্যমিক বিদ্যালয়কে সরকারি করার প্রজ্ঞাপন জারি করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা বিভাগ। নতুন সরকারি হওয়া ২৩ বিদ্যালয়— ১. ছাতক বহুমুখী মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, সুনামগঞ্জ; ২. জামতৈল খোপাকানি বহুমুখী উচ্চ বিদ্যালয়, কামারখন্দ, সিরাজগঞ্জ; ৩. পাংশা জর্জ পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, রাজবাড়ী; ৪. গজারিয়া পাইলট মডেল হাই স্কুল, মুলিগঞ্জ; ৫. বোরহানউদ্দিন মাধ্যমিক বিদ্যালয়, ভোলা; ৬. সাবের মিয়া জসিমুদ্দীন (এস.জে) মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, মুকন্দপুর, গোপালগঞ্জ; ৭. গাহনী পাইলট মাধ্যমিক বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, মেহেরপুর; ৮. বদলগাধী মডেল পাইলট হাই স্কুল, নওগাঁ; ৯. শালদীয়া গোপাল গোপীনাথ উচ্চ বিদ্যালয়, খালিয়াজুড়ি, নেত্রকোণা; ১০. জাহাঙ্গীরপুর টি. আমিন পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, মদন, নেত্রকোণা; ১১. কলারোয়া জি.কে.এম.কে পাইলট মাধ্যমিক বিদ্যালয়, সাতক্ষীরা; ১২. কটিয়াদি পাইলট মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, কিশোরগঞ্জ; ১৩. কাসিম আলী মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, ফেঞ্চগঞ্জ, সিলেট; ১৪. ত্রিশাল নজরুল একাডেমী, ময়মনসিংহ; ১৫. বেগম রোকেয়া বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, বড়াইগ্রাম, নাটোর; ১৬. দামুড়হুদা পাইলট হাই স্কুল, চুয়াডাঙ্গা; ১৭. কাহালু মডেল মাধ্যমিক বিদ্যালয়, বগুড়া; ১৮. কোম্পানীগঞ্জ থানা সদর মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, সিলেট; ১৯. রাজের গোপালগঞ্জ কে জে এস পাইলট মডেল ইনস্টিটিউশন, মাদারীপুর; ২০. রৌমারী সি জি জামান উচ্চ বিদ্যালয়, কুড়িগ্রাম; ২১. পাগলা মডেল হাই স্কুল এন্ড কলেজ, দক্ষিণ সুনামগঞ্জ, সুনামগঞ্জ; ২২. নবীগঞ্জ জে. কে. মডেল উচ্চ বিদ্যালয়, হবিগঞ্জ; এবং ২৩. বানিয়াজান সি.টি. পাইলট উচ্চ বিদ্যালয়, আটপাড়া, নেত্রকোণা।

৭ মে ২০১৮ সরকারি করা মাধ্যমিক বিদ্যালয়গুলোর নাম দেখুন ৮১ নং পৃষ্ঠায়।

প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক

দেশের বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের মেধাবী শিক্ষার্থীদের লেখাপড়ায় আরও অধিক মনোনিবেশ এবং ভালো ফলাফল অর্জনে উৎসাহ প্রদানের জন্য ২০০৫ সালে বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের (UGC) উদ্যোগে প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক প্রবর্তন করা হয়। ২০১৭ সালের জন্য সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের মোট ১৬৫ জন কৃতি শিক্ষার্থী লাভ করে প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক।



বিদায় ডি ভিলিয়াস

২৩ মে ২০১৮ আন্তর্জাতিক ক্রিকেটকে বিদায় জানান 'মিস্টার ৩৬০°' নামে খ্যাত দ্রুততম ওয়ানডে সেক্সুরি ও দ্রুততম ওয়ানডে ফিফটির বিশ্বরেকর্ডধারী দক্ষিণ আফ্রিকার এবি ডি ভিলিয়াস।

আন্তর্জাতিক ক্যারিয়ার

	টেস্ট	ওয়ানডে	টি-২০
ম্যাচ	১১৪	২২৮	৭৮
রান	৮৭৬৫	৯৫৭৭	১৬৭২
সর্বোচ্চ	২৭৮*	১৭৬	৭৯*
গড়	৫০.৬৬	৫৩.৫০	২৬.১২
স্ট্রাইকরেট	৫৪.৫১	১০১.০৯	১৩৫.১৬
১০০/৫০	২২/৪৬	২৫/৫৩	০/১০
ক্যাচ/স্ট্যাম্পিং	২২২/৫	১৭৬/৫	৬৫/৭

চ্যাম্পিয়ন্স লিগে রিয়ালের হ্যাটট্রিক

ইউরোপের ক্লাব ফুটবলের প্রতিযোগিতা চ্যাম্পিয়ন্স লিগে হ্যাটট্রিক শিরোপা লাভ করে স্প্যানিশ ক্লাব



রিয়াল মাদ্রিদ। ২৬ মে ২০১৮ ইউক্রেনের রাজধানী কিয়েভে অনুষ্ঠিত ২০১৭-১৮ মৌসুমের চ্যাম্পিয়ন্স লিগের ফাইনালে ইংলিশ ক্লাব লিভারপুলকে ৩-১ গোলে হারিয়ে টানা তৃতীয়বারের মতো শিরোপা লাভ করে রিয়াল মাদ্রিদ।

মিসরে রেকর্ড গড়ে ইফতার

রমজানে বড় একটি 'ইফতার টেবিল' বসেছিল মিসরের আলেকজান্দ্রিয়া শহরে, যা ৪,৪০৩ মিটার (প্রায় সাড়ে চার কিলোমিটার) লম্বা। একটি টেবিলে একসাথে সাত হাজার লোকের ইফতার আয়োজন করে বিশ্বের আগের রেকর্ড ভেঙে দেয় নীল নদ আর পিরামিডের এ দেশটি। এ ইফতার টেবিলে সারিবদ্ধভাবে শিশু-কিশোর থেকে শুরু করে বিভিন্ন বয়সের মানুষ অংশ নেয়।

স্বরণীয় এ সম্প্রীতির ইফতার টেবিলটির আয়োজন করেছিল 'রেডিও অ্যাক্টিভ' নামে তরুণদের একটি সংগঠন। এর আগে ২০১৪ সালে দুই কিলোমিটার জুড়ে ইফতারের আয়োজন করেছিল ইতালি। পাশাপাশি ১,২৮৬ মিটার লম্বা ইফতার টেবিলের আয়োজন করে রেকর্ডভুক্ত হয়ে আছে ফিনল্যান্ডও।

দীর্ঘস্থায়ী মুখ্যমন্ত্রী

ভারতের রাজনৈতিক ইতিহাসে নতুন কৃতিত্ব অর্জন করেন দেশটির অঙ্গরাজ্য সিকিমের মুখ্যমন্ত্রী পবন চামলিং। জ্যোতি বসুকে ছাপিয়ে ভারতের সবচেয়ে দীর্ঘস্থায়ী মুখ্যমন্ত্রীর রেকর্ড গড়েন পবন। ২৭ এপ্রিল ২০১৮ (মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে জ্যোতি বসুর ছিল ৮৩৫৮ দিন) পবন এ রেকর্ডটি স্পর্শ করেন এবং ২৯ এপ্রিল ২০১৮ নতুন ইতিহাস সৃষ্টি করেন।

প্রবাসে বাংলাদেশ

আয়ারল্যান্ডের স্কুলের সেরা শিক্ষার্থী প্রবাসে দেশের জন্য গৌরব বয়ে আনলেন আয়ারল্যান্ডে বসবাসকারী বাংলাদেশি কিশোরী লাবিবা জায়গীরদার। সে আয়ারল্যান্ডের ডাবলিনের সেন্ট রাফায়েলা স্কুলের ২য় বর্ষের (৮ম শ্রেণি) ছাত্রী। ৩০০ শিক্ষার্থীর মধ্যে বাংলাদেশি এ মেধাবী শিক্ষার্থী ঐ স্কুল থেকে ভাল ফলাফলের জন্য বিশেষ পদক লাভ করে। প্রতিবছর আয়ারল্যান্ডের এআই ব্যাংক একজন ছাত্রীকে লেখাপড়ায় ভালো করার জন্য একাডেমিক অ্যাওয়ার্ড প্রদান করে থাকে। ২০১৮ সালে লাবিবা এ অ্যাওয়ার্ড অর্জন করে নেয়।



এলিস আইল্যান্ড

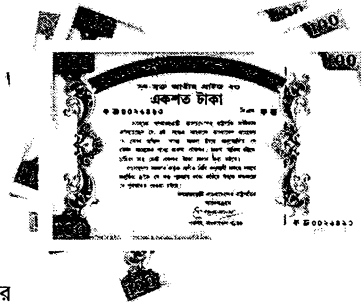
মেডেল অব অনার পদক লাভ

যুক্তরাষ্ট্রের সম্মানজনক এলিস আইল্যান্ড মেডেল অব অনার পদক লাভ করেন জিয়াউদ্দিন আহমেদ। ১২ মে ২০১৮ নিউইয়র্কের এলিস আইল্যান্ডে এক জাঁকজমকপূর্ণ অনুষ্ঠানে তাকে এ সম্মাননা দেয়া হয়। যুক্তরাষ্ট্রের পর্যটকদের রক তীর্থস্থান এলিস আইল্যান্ড অনার সোসাইটি ১৯৮৬ সাল থেকে মেডেল অব অনার চালু করে। অভিবাসী বা যুক্তরাষ্ট্রের নাগরিক সমাজ তাদের কর্মের জন্য এ সম্মাননা পেয়ে থাকেন।

১০০ টাকার প্রাইজবন্ডের

৯১তম ড্র ড্র : ৩০ এপ্রিল ২০১৮

- প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ ০৭৬১০১১
- দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ ০১৭৪০০৯
- তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার ০৫৭৬২২৫ ০৬১৩৪৪৮
- চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার ০২৪৪২৮৩ ০৩৭৯২৫৫
- পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার

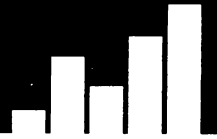


০০৪৩০৯১	০২৮৩৫৮৪	০৪৫৮৩৬৫	০৬৪২৬৭৬	০৭৭৯২৩৯	০১০০৪০৪	০৩০৪১৭১	০৪৮২৪৭৮
০৬৬৯১৬৫	০৮০১২৮৬	০১২৯২৮৪	০৩৩৫১১৯	০৪৯১১০৩	০৬৭৮৯৮৬	০৮৫৩৮১৫	০১৫৯২৮৭
০৩৭২৬৬৬	০৪৯১৫৭৭	০৬৮৬৭১৯	০৮৭১৪৭২	০১৯৫৮৮৬	০৩৯৯০০৬	০৫০৬৩৯০	০৭০৪২৪৯
০৮৮০১৮৬	০২০৭০৬১	০৪০০৫৯১	০৫৪৭৮১৭	০৭০৮২৯১	০৯১৫২৩৫	০২২৭৯২৪	০৪২৫৪৪০
০৫৬৯৬৫৪	০৭১০৬২২	০৯৬৫০১০	০২৩৭০১৪	০৪৩২৮১৫	০৬৩৫৬২২	০৭২৭৩৭৮	০৯৭৭৪৫৭

বি. দ্র. প্রাইজবন্ডের 'ড্র' এর তারিখ হতে পুরস্কারের দাবি পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে গ্রহণযোগ্য।

রিপোর্ট সমীক্ষা

সাপ্তাহিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষমতাধর

২০০৯ সাল থেকে বিশ্বের ক্ষমতাধর ব্যক্তিদের তালিকা প্রকাশ করে আসছে বিশ্বখ্যাত মার্কিন সাময়িকী ফোর্বস। এ ধারাবাহিকতায় ৮ মে ২০১৮ ফোর্বস ম্যাগাজিন প্রকাশ করে বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষমতাধর ৭৫ ব্যক্তির তালিকা। তালিকায় প্রথমবারের মতো শীর্ষস্থান দখল করেন চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং। এর আগে পর পর চারবার এ মর্যাদার আসনে থাকলেও এবার দ্বিতীয় স্থানে রয়েছেন রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। আর তৃতীয় স্থানে আছেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।



এশিয়ার বর্ষীয়ান নেতা

সম্প্রতি ভারতের ডাটা লিডস বিশ্বনেতাদের বয়সের তুলনামূলক এক চিত্র তুলে ধরেন। চিত্র অনুযায়ী জ্যেষ্ঠতার বিচারে এশিয়ার বর্ষীয়ান ৫ নেতা— ১. মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদ (৯২), ২. ফিলিপাইনের প্রেসিডেন্ট রদ্রিগো দুতার্তে (৭৩), ৩. লাওসের প্রধানমন্ত্রী হাংলুন সিসুলিথ (৭২), ৪. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা (৭০), ৫. শ্রীলঙ্কার প্রেসিডেন্ট রনিল বিক্রমসিংহে (৬৯)।

স্বাস্থ্যসেবার মান ও সহজপ্রাপ্যতা সূচক

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রভাবশালী জনস্বাস্থ্য ও চিকিৎসা সাময়িকী ল্যানসেট স্বাস্থ্যসেবার মান ও সহজপ্রাপ্যতা (Healthcare Access and Quality-HAQ) সূচক প্রকাশ করে। তালিকায় ১৯৫টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

- ১. স্বাস্থ্যসেবা ও গুণগত মানের শীর্ষ ৫ দেশ— ১. আইসল্যান্ড, ২. নরওয়ে, ৩. নেদারল্যান্ডস, ৪. লুক্সেমবার্গ এবং ৫. ফিনল্যান্ড ও অস্ট্রেলিয়া।
- ২. তালিকায় সর্বনিম্ন শীর্ষ ৫ দেশ— ১৯৫. আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ১৯৪. সোমালিয়া, ১৯৩. গিনি বিসাঁউ, ১৯২. শাদ এবং ১৯১. আফগানিস্তান।
- ৩. সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান— ৭১. শ্রীলঙ্কা, ১৩৩. বাংলাদেশ, ১৩৪. ভুটান, ১৪৫. ভারত, ১৪৯. নেপাল, ১৫৪. পাকিস্তান এবং ১৯১. আফগানিস্তান।

এশিয়া পাওয়ার ইনডেক্স

অস্ট্রেলিয়ার থিঙ্ক ট্যাঙ্ক খ্যাত লোয়ি ইনস্টিটিউট সম্প্রতি 'এশিয়া পাওয়ার ইনডেক্স' প্রতিবেদন প্রকাশ করে। এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে ২৫টি দেশের মধ্যে করা এ সূচকে একটি দেশের সামগ্রিক ক্ষমতা ৮টি মানদণ্ডে বিবেচনা করা হয়। মানদণ্ডগুলো— অর্থনৈতিক সম্পদ, সামরিক সক্ষমতা, স্থিতিশীলতা, ভবিষ্যৎ প্রবণতা, কূটনৈতিক প্রভাব, বাণিজ্যিক সম্পর্ক, প্রতিরক্ষা মোটোয়ারক ও সাংস্কৃতিক প্রভাব। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ ক্ষমতাধর ৩ দেশ যুক্তরাষ্ট্র, চীন ও জাপান। ভারতের অবস্থান চতুর্থ। বাংলাদেশের অবস্থান ১৮তম। সবচেয়ে নিচে অবস্থান : নেপাল।

সামরিক ব্যয় : SIPRI প্রতিবেদন

২ মে ২০১৮ সুইডেনভিত্তিক প্রতিরক্ষা গবেষণা প্রতিষ্ঠান Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) বিশ্বের সামরিক ব্যয় শীর্ষক বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

সামরিক ব্যয়ে শীর্ষ ১০ দেশ (কোটি ডলারে)

দেশ	ব্যয়	দেশ	ব্যয়
১. যুক্তরাষ্ট্র	৬১,০০০	৬. ফ্রান্স	৫,৭৪০
২. চীন	২২,৮০০	৭. যুক্তরাজ্য	৪,৭২০
৩. সৌদি আরব	৬,৯৪০	৮. জাপান	৪,৫৪০
৪. রাশিয়া	৬,৬৩০	৯. জার্মানি	৪,৪৩০
৫. ভারত	৬,৪০০	১০. দ. কোরিয়া	৩,৯২০

- ২০১৭ সালে যুক্তরাষ্ট্রের সামরিক ব্যয় বিশ্বের মোট সামরিক ব্যয়ের ৩৫%।
- ২০১৭ সালে বিশ্বের মোট সামরিক ব্যয়ের ৫২% করে ইউরোপের সামরিক জোট ন্যাটোভুক্ত ২৯টি দেশ।
- সেনা সদস্যদের বেতন, সামরিক অভিযানের খরচ, অস্ত্র ও সরঞ্জাম ক্রয় এবং এ সংক্রান্ত গবেষণা ও উন্নয়নে এসব অর্থ ব্যয় করেছে বিশ্বের বৃহত্তম দেশগুলো।

WHO'র বৈশ্বিক বায়ুমান প্রতিবেদন

২ মে ২০১৮ বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) জেনেভায় বৈশ্বিক বায়ুমান নিয়ে হালনাগাদ তথ্যভাণ্ডার উন্মোচন করে। নতুন প্রতিবেদনটি তৈরির জন্য বিশ্বের ১০৮টি দেশের ৪,৩০০ শহরের বায়ুর নমুনা সংগ্রহ করা হয়। WHO'র প্রকাশিত নতুন এ প্রতিবেদন অনুযায়ী—



World Health Organization

- বায়ু দূষণে শীর্ষ ১০ নগর : নয়াদিল্লি, কায়রো, ঢাকা, মুম্বাই, বেইজিং, সাংহাই, ইস্তানবুল, মেক্সিকো সিটি, সাও পাওলো ও বুয়েন্স আয়ার্স।
- বিশ্বে প্রতি ১০ জনের মধ্যে ৯ জন বিপদজনক মাত্রায় দূষিত বাতাসে শ্বাস নিচ্ছে।
- প্রতিবছর বায়ু দূষণজনিত কারণে প্রাণ হারাচ্ছেন প্রায় ৭০ লাখ মানুষ।
- সবচেয়ে বেশি বায়ুদূষণের মাত্রা আফ্রিকা ও পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে।

বৈশ্বিক সম্পদ

সম্প্রতি AfrAsia ব্যাংক গ্লোবাল ওয়েলথ মাইগ্রেশন রিভিউ শীর্ষক এক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। দেশের নাগরিকদের ব্যক্তিগত সম্পদ, নগদ টাকা, ইকুইটি, ব্যবসায়িক স্বার্থ— এসব যোগ করে সম্পদ নির্ধারণ করা হয়। তবে দায়দেনা বাদ দিয়ে এ সম্পদ পরিমাপ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী ২০১৭ সালে—

দেশ	সম্পদ	দেশ	সম্পদ
১. যুক্তরাষ্ট্র	৬২,৫৮৪	৬. ভারত	৮,২৩০
২. চীন	২৪,৮০৩	৭. ফ্রান্স	৬,৬৪৯
৩. জাপান	১৯,৫২২	৮. কানাডা	৬,৩৯৩
৪. যুক্তরাজ্য	৯,৯১৯	৯. অস্ট্রেলিয়া	৬,১৪২
৫. জার্মানি	৯,৬৬০	১০. ইতালি	৪,২৭৬

দৃষ্টিভ্রুড়ে বাংলাদেশ



বাংলাদেশি বিজ্ঞানীর নতুন দুই প্রাণী আবিষ্কার

গিজগতে নতুন দুটি অমেরুদণ্ডী প্রাণীর সন্ধান দেন নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (নোবিপ্রবি) মৎস্য ও সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. মো. বেলাল হোসেন। তিনিই একমাত্র বাংলাদেশি বিজ্ঞানী, যিনি আন্তর্জাতিক অঙ্গনে সম্পূর্ণ নতুন এ দুটি প্রাণীর সন্ধান দেন। অধ্যাপক ড. মো. বেলাল হোসেন এর আগে ২০১৬ সালেও দুটি অমেরুদণ্ডী প্রাণী *Nephtys Bangladeshi* ও *Victoriopsis Brunciensis* আবিষ্কার করেছিলেন। ড. মো. বেলাল হোসেনের নতুন আবিষ্কারের কাজে সহ-গবেষক ছিলেন এনিসিগ্লোর একারোলজিস্ট ড. ভাদিমির, ভারতের তাপস, নোবিপ্রবির শিক্ষার্থী মো. সাইফুল ইসলাম এবং পোল্যান্ডের ড. মাস্লেজেক। তাদের আবিষ্কৃত প্রজাতি দুটির আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি লাভের জন্য গবেষণার ফলাফল লন্ডন ও নিউজিল্যান্ড থেকে প্রকাশিত আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান সাময়িকী *Systematics and Applied Acarology*-তে পাঠান গবেষক দল, যা ১৫ মে ২০১৮ প্রকাশিত হয়ে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃতি লাভ করে।



ড. মো. বেলাল হোসেন ও তার আবিষ্কৃত প্রাণী

নতুন আবিষ্কৃত প্রাণী দুটি

চার দেশের পাঁচ গবেষকের সমন্বিত গবেষণায় আবিষ্কৃত নতুন প্রাণী দুটির নাম *Neumania nobiprobia* ও *Arrenums smiti*। এর মধ্যে *Neumania nobiprobia* নামটি দেশের স্বনামধন্য বিদ্যাপীঠ নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের নামে নামকরণ করা হয়। আর *Arrenums smiti* নামক অমেরুদণ্ডী প্রাণীটির নামকরণ করা হয় নেদারল্যান্ডসের বিখ্যাত একারোলজিস্ট হ্যারি স্মিথের নামে।

নোয়াখালীর উপকূলীয় এলাকা থেকে সন্ধান পাওয়া গিজগতের আত্মপোড়া পর্বের একরিয়া বর্গের অন্তর্গত প্রাণী দুটি অত্যন্ত ছোট এবং দেখতে কিছুটা মাকড়শার মতো। এরা 'মাইটস' নামে পরিচিত। এদের আকার ২/৩ মিলিমিটার এবং হালকা লাল ও হলুদ রঙের হয়। দুটি ঝুঁড় হাড়াও এদের চার জোড়া সত্তর পা থাকে। এরা সাধারণত পুকুর, নদী বা খালের পানির উপরের স্তরে ভাসমান উদ্ভিদের সাথে ঝুলে থাকে। খাবার হিসেবে উদ্ভিদকণা গ্রহণ করে। তবে লার্ভা অবস্থায় এরা অন্য সব জলজ প্রাণীর দেহে পরজীবী হিসেবে বাস করে এবং তাদের থেকে খাবার সংগ্রহ করে। এরা খাদ্যক্রমে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

বাজেট ২০১৮-১৯

২০১৮-১৯ অর্থবছরের ৪,৬৮,২০০ কোটি টাকার বাজেট চূড়ান্ত করা হয়; যা মোট দেশজ উৎপাদন বা জিডিপি'র ১৮.৪%। ৩০ এপ্রিল ২০১৮ বাজেটের এ আকার নির্ধারণ করা হয়। বাজেটে পর্যায়ক্রমে গুরুত্ব পাওয়া ১০ মন্ত্রণালয় ও বিভাগ হচ্ছে— প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়; স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়; সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ; মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বিভাগ; বিদ্যুৎ বিভাগ; প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়; জননিরাপত্তা বিভাগ; স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ; রেলপথ মন্ত্রণালয় এবং কৃষি মন্ত্রণালয়।

প্রাকলিত উল্লেখযোগ্য বিষয়

- । রাজস্ব আয় : ৩,৪০,৭৭৫ কোটি টাকা (মোট জিডিপি'র ১৩.৪%)।
- । এডিপি : ১,৭৩,০০০ কোটি টাকা (সংস্থার নিজস্ব অর্থায়ন ছাড়া)।
- । জিডিপি'র প্রবৃদ্ধির হার : ৭.৮%।

পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নতুন নাম

১৪ মে ২০১৮ মন্ত্রিসভার बैठকে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন করে 'পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়' করার প্রস্তাব অনুমোদন করা হয়। মন্ত্রণালয়ের নামটি ইংরেজিতে হবে Ministry of Environment, Forest and Climate Change।

১৯৭৩ সালে Water Pollution Control Ordinance জারির মাধ্যমে জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর কর্তৃক প্রকল্প গ্রহণ করে পরিবেশ সংরক্ষণ সংক্রান্ত প্রথম কার্যক্রম শুরু হয়। এরপর ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭ কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীন কৃষি বিভাগ এবং বন বিভাগ নামে দুটি বিভাগ সৃষ্টি হয়। পরবর্তীতে ৩ আগস্ট ১৯৮৯ বন অধিদপ্তর ও পরিবেশ অধিদপ্তরের সমন্বয়ে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় (Ministry of Environment & Forest) সৃষ্টি করা হয়।



অর্থবহর

২০১৭-১৮

মৌলিক অর্থসূচকে বাংলাদেশ

৩ এপ্রিল ২০১৮ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ২০১৭-১৮ (সাময়িক) অর্থবছরের GDP'র খাতওয়ারি প্রবৃদ্ধির হার ও অবদান এবং মাথাপিছু আয় প্রকাশ করে। প্রকাশিত রিপোর্টের মৌলিক অর্থসূচক নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

জনসংখ্যা (২০১৭-১৮ সাময়িক প্রাক্কলন)
১৬৩.৬৫ মিলিয়ন

জিডিপি

২২,৩৮৪,৯৮০ মিলিয়ন টাকা

জিএনআই

২৩,৩৭৯,৪২৫ মিলিয়ন টাকা

মাথাপিছু জিডিপি

১,৩৬,৭৮৬ টাকা বা

১,৬৭৭ মার্কিন ডলার

মাথাপিছু জাতীয় আয়

১,৪২,৮৬২ টাকা বা

১,৭৫২ মার্কিন ডলার

জিডিপি প্রবৃদ্ধির হার

৭.৬৫%

৪২ বাংলাদেশ তম অর্থনীতির দেশ

১০ এপ্রিল ২০১৮ পরিকল্পনা মন্ত্রী আ হ ম মোস্তফা কামাল জাতীয় সংসদে ৩০০ বিধিতে দেয়া এক বিবৃতিতে বলেন, ২০১৮ সালে বাংলাদেশ ডেনিজুয়েলাকে পেছনে ফেলে ৪২তম অর্থনীতির দেশে উন্নীত হয়। ২০১০-২০১৭ সালের মধ্যে বিশ্বের ১৫টি দেশকে পেছনে ফেলে বাংলাদেশ ৫৮ থেকে ৪৩তম অর্থনীতির দেশে উন্নীত হয়েছিল।

জিডিপি'র খাতওয়ারি প্রবৃদ্ধির হার ও অবদান (%)

ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬

বৃহৎ খাত	খাত/ উপখাত	প্রবৃদ্ধির হার (%)		অবদানের হার (%)	
		২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)
কৃষি	১. কৃষি ও বনজ	১.৯৬	২.০১	১১.১২	১০.৫৪
	ক. শস্য ও শাকসবজি	০.৯৬	০.৯৮	৭.৮৬	৭.৩৭
	খ. প্রাণিসম্পদ	৩.৩১	৩.৪০	১.৬০	১.৫৪
	গ. বনজসম্পদ	৫.৬০	৫.৫১	১.৬৬	১.৬৩
কৃত্রিম	২. মধ্যসম্পদ	৬.২৩	৬.৩০	৩.৬১	৩.৫৭
	৩. বনিজ ও বনন	৮.৮৯	৮.৮৮	১.৮০	১.৮১
	ক. প্রাকৃতিক গ্যাস ও অপরিশোধিত তৈল	০.৩৪	১.২১	০.৯৮	০.৯২
	খ. অন্যান্য বনিজ সম্পদ ও বনন	২১.১৯	১৭.১২	০.৮২	০.৮৯
	৪. শিল্প (ম্যানুফ্যাকচারিং)	১০.৯৭	১৩.১৮	২১.৭৪	২২.৮৫
	ক. বৃহৎ ও মাঝারি শিল্প	১১.২০	১৩.৭৭	১৮.০১	১৯.০৩
	খ. ক্ষুদ্রায়তন শিল্প	৯.৮২	১০.৩৪	৩.৭৩	৩.৮২
	৫. বিদ্যুৎ, গ্যাস ও পানিসম্পদ	৮.৪৬	৮.৩৬	১.৫২	১.৫৩
	ক. বিদ্যুৎ	৯.২২	৯.২৫	১.২৯	১.৩১
	খ. গ্যাস	০.২৮	১.১০	০.১৪	০.১৩
চলু	গ. পানি	১১.০৯	৬.৮৬	০.০৯	০.০৯
	৬. নির্মাণ	৮.৭৭	১০.১১	৭.৩৬	৭.৫৩
	৭. পাইকারি ও খুচরা বাণিজ্য	৭.৩৭	৭.১৭	১৪.০১	১৩.৯৪
	৮. হোটেল ও রেস্টোরাঁ	৭.১৩	৭.২৮	০.৭৫	০.৭৫
	৯. পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ	৬.৭৬	৬.৩৩	১১.২৬	১১.১২
	ক. স্থলপথ পরিবহন	৭.০৬	৬.৭০	৭.১৭	৭.১০
	খ. জলপথ পরিবহন	৪.১০	৩.৮০	০.৭৪	০.৭১
	গ. আকাশপথ পরিবহন	২.৭৯	৩.৬৮	০.১১	০.১১
	ঘ. সহযোগী পরিবহন সেবা ও সংরক্ষণ	৬.৪০	৬.১৫	০.৬৩	০.৬২
	ঙ. ডাক ও টেলিযোগাযোগ	৬.৯৮	৬.২০	২.৬১	২.৫৮
	১০. আর্থিক প্রতিষ্ঠানিক সেবা	৯.১২	৭.৯০	৩.৪৫	৩.৪৬
	ক. ব্যাংক	৯.৯৫	৮.৫১	২.৯৬	২.৯৮
	খ. বীমা	২.০৫	১.৬৩	০.৩২	০.৩০
	গ. অন্যান্য	৯.০৬	৯.০৫	০.১৭	০.১৮
	১১. রিয়েল এস্টেট, ভাড়া ও অন্যান্য ব্যবসা	৪.৮০	৪.৮০	৬.৪৯	৬.৩১
	১২. লোকপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা	৯.১৫	৯.২৪	৩.৭০	৩.৭৫
	১৩. শিক্ষা	১১.৩৫	৭.৯৩	২.৪৮	২.৪৮
	১৪. স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা	৭.৬৩	৭.০২	১.৮৫	১.৮৪
	১৫. কমিউনিটি, সামাজিক ও ব্যক্তিগত সেবা	৩.৬২	৩.৬৫	৮.৮৭	৮.৫৩
	স্থির মূল্যে জিডিপি'র প্রবৃদ্ধির হার	৭.২৮	৭.৬৫	১০০	১০০

জিডিপি'তে সার্বিক খাতসমূহের অবদান ও প্রবৃদ্ধির হার

খাতসমূহ	প্রবৃদ্ধির হার (%)		অবদানের হার (%)	
	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)	২০১৬-১৭	২০১৭-১৮ (সাময়িক)
কৃষি	২.৯৭	৩.০৬	১৪.৭৪	১৪.১০
শিল্প	১০.২২	১১.৯৯	৩২.৪২	৩৩.৭১
সেবা	৬.৬৯	৬.৩৩	৫২.৮৫	৫২.১৮
সার্বিক জিডিপি (উৎপাদন মূল্যে)	৭.২৮	৭.৬৫	১০০.০০	১০০.০০

৪ জুন ১৯৮৯ : চীনের রাজধানী বেইজিংয়ে গণতন্ত্রীপন্থী ছাত্র আন্দোলনে সেনাবাহিনীর গুলিবর্ষণ



বাংলাদেশ পরিসংখ্যা ব্যুরো (BBS) প্রতি ১০ বছর পর পর পরিচালনা করে থাকে আদমশুমারি। বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি হয় ১৯৭৪ সালে। তারপর ১৯৮১ সাল থেকে প্রতি ১০ বছর পর পর আদমশুমারি হয়ে আসছে। ১৫-১৯ মার্চ ২০১১ অনুষ্ঠিত হয় সর্বশেষ আদমশুমারি, যা পঞ্চম আদমশুমারি হিসেবে পরিচিত। ২০২১ সালে অনুষ্ঠিত হবে ষষ্ঠ আদমশুমারি। স্যাটেলাইট ইমেজের মাধ্যমে ষষ্ঠ আদমশুমারি করা হবে। এ কাজে সহায়তা করবে মার্কিন গবেষণা সংস্থা নাসা। ডিজিটাল পদ্ধতির এ শুমারিতে দেশের একটি খানাও (পরিবার) বাদ পড়বে না। স্যাটেলাইট ইমেজ দেখে আদমশুমারিতে সারা দেশে ৪ লাখ গণনাকারী তথ্য সংগ্রহ করবে। গণনার বাইরে থাকবে না একটি মানুষও। স্যাটেলাইট ইমেজ ব্যবহার করে সব মানুষের অবস্থান নিশ্চিত করা হবে। এ পদ্ধতিতে ০.৫ মিটার এলাকাও চিহ্নিত করা যাবে সহজে। এমনকি একটি স্ট্রু পড়ে থাকলেও ধরা পড়বে ক্যামেরায়। ডিজিটাল এ শুমারিতে কোনো খাতা-কলমের ব্যবহার থাকবে না। সব কিছুর ডাটাই অনলাইনে সংগ্রহ করা হবে। ষষ্ঠ আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হবে ৭ দিনব্যাপী।

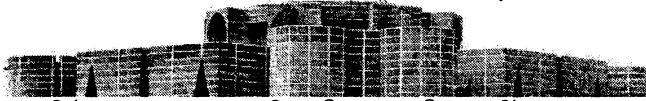
একাত্তরে মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারের জন্য গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT) ১০ মে ২০১৮ তার ৩২তম রায় প্রদান করে। এতে একাত্তরের ময়মনসিংহের ফুলবাড়িয়ায় হত্যা, ধর্ষণ ও গণহত্যার মতো মানবতাবিরোধী অপরাধে যুক্ত হওয়ার দায়ে তখনকার আল বদর কমান্ডার রিয়াজ উদ্দিন ফকিরকে মৃত্যুদণ্ড দেয়া হয়। আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালে এ পর্যন্ত রায় আসা ৩২টি মামলায় ৭৪ জন আসামির মধ্যে পাঁচজন বিচারাধীন অবস্থায় মারা গেছেন। মোট ৬৯ জনের সাজা হয়েছে, যাদের মধ্যে ৪২ যুদ্ধাপরাধীর সর্বোচ্চ সাজার রায় এসেছে।



২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট অধিবেশন

জাতীয় সংসদের ২০১৮-১৯ অর্থবছরের বাজেট অধিবেশন শুরু হবে ৫ জুন ২০১৮। বাজেট পেশ করা হবে ৭ জুন ২০১৮। এটা দশম জাতীয় সংসদের ২১তম অধিবেশন। প্রস্তাবিত বাজেটের সাধারণ আলোচনা শেষে ৩০ জুন ২০১৮-এর মধ্যে তা পাস হবে।

সংসদীয় আসনের সীমানা পুনর্বিন্যাস



একাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনের জন্য ১২ জেলার ২৫টি সংসদীয় আসনের সীমানা পুনর্বিন্যাস করে দেশের ৩০০টি আসনের তালিকা প্রকাশ করে নির্বাচন কমিশন (ইসি), যা ৩০ এপ্রিল ২০১৮ বাংলাদেশ গেজেটের অতিরিক্ত সংখ্যা প্রকাশিত হয়।

পুনর্বিন্যাসকৃত ২৫ সংসদীয় আসন

- | | |
|---|---|
| ১৪. নীলফামারী-৩ : জলঢাকা উপজেলা। | ১৪২. জামালপুর-৫ : জামালপুর সদর উপজেলা। |
| ১৫. নীলফামারী-৪ : সৈয়দপুর উপজেলা এবং কিশোরগঞ্জ উপজেলা। | ২০৭. নারায়ণগঞ্জ-৪ ১. আলীরটেক ও ২. গোগনগর ইউনিয়ন |
| ১৯. রংপুর-১ গংগাচরা উপজেলা এবং রংপুর সিটি কর্পোরেশনের ওয়ার্ড-১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭ ও ৮। | ব্যতীত নারায়ণগঞ্জ সদর উপজেলা এবং নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশনের ওয়ার্ড-১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯ ও ১০। |
| ২১. রংপুর-৩ রংপুর সদর উপজেলা এবং রংপুর সিটি কর্পোরেশনের ওয়ার্ড-১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭ ও ৮ ব্যতীত রংপুর সিটি কর্পোরেশন। | ২০৮. নারায়ণগঞ্জ-৫ : নারায়ণগঞ্জ সদর উপজেলার ১. আলীরটেক ও ২. গোগনগর ইউনিয়ন; বন্দর উপজেলা এবং নারায়ণগঞ্জ সিটি কর্পোরেশনের ওয়ার্ড-১১, ১২, ১৩, ১৪, ১৫, ১৬, ১৭, ১৮, ১৯, ২০, ২১, ২২, ২৩, ২৪, ২৫, ২৬ ও ২৭। |
| ২২. রংপুর-৪ : পীরগাছা উপজেলা এবং কাউনিয়া উপজেলা। | ২৩০. সিলেট-২ : বিশ্বনাথ উপজেলা ও উসমানীনগর উপজেলা। |
| ২৭. কুড়িগ্রাম-৩ : উলিপুর উপজেলা। | ২৩১. সিলেট-৩ দক্ষিণ সুরমা উপজেলা, ফেঞ্চুগঞ্জ উপজেলা এবং বালাগঞ্জ উপজেলা। |
| ২৮. কুড়িগ্রাম-৪ : রৌমারী উপজেলা, রাজিবপুর উপজেলা এবং চিলমারী উপজেলা। | ২৩৬. মৌলভীবাজার-২ : কুলাউড়া উপজেলা। |
| ৬২. সিরাজগঞ্জ-১ : কাজীপুর উপজেলা এবং সিরাজগঞ্জ সদর উপজেলার মেছড়া, রতনকান্দি, বাগবাটি, ছোনগাছা ও বহুলী ইউনিয়ন। | ২৩৮. মৌলভীবাজার-৪ : শ্রীমঙ্গল উপজেলা এবং কমলগঞ্জ উপজেলা। |
| ৬৩. সিরাজগঞ্জ-২ : মেছড়া, রতনকান্দি, বাগবাটি, ছোনগাছা ও বহুলী ইউনিয়ন ব্যতীত সিরাজগঞ্জ সদর উপজেলা এবং কামারখন্দ উপজেলা। | ২৪৭. ব্রাহ্মণবাড়িয়া-৫ : নবীনগর উপজেলা। |
| ১০১. খুলনা-৩ : খুলনা সিটি কর্পোরেশনের ওয়ার্ড-১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯, ১০, ১১, ১২, ১৩, ১৪ ও ১৫ এবং দিঘলিয়া উপজেলার আড়ংঘাটা ও যোগীপোল ইউনিয়ন। | ২৪৮. ব্রাহ্মণবাড়িয়া-৬ : বাঞ্ছারামপুর উপজেলা। |
| ১০২. খুলনা-৪ : আড়ংঘাটা ও যোগীপোল ইউনিয়ন ব্যতীত দিঘলিয়া উপজেলা; রূপসা উপজেলা এবং তেরখাদা উপজেলা। | ২৫৪. কুমিল্লা-৬ : কুমিল্লা আদর্শ সদর উপজেলা, কুমিল্লা সিটি কর্পোরেশন এবং কুমিল্লা সেনানিবাস এলাকা। |
| ১৪১. জামালপুর-৪ : সরিষাবাড়ী উপজেলা। | ২৫৮. কুমিল্লা-১০ : সদর দক্ষিণ উপজেলা, লালমাই উপজেলা এবং নাস্তলকোট উপজেলা। |
| | ২৭১. নোয়াখালী-৪ : সুবর্ণচর উপজেলা এবং নোয়াখালী সদর উপজেলা। |
| | ২৭২. নোয়াখালী-৫ : কোম্পানীগঞ্জ উপজেলা এবং কবিরহাট উপজেলা। |

ঢাকায় ৪৫তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন



৫-৬ মে ২০১৮ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় বিশ্বের মুসলিম দেশগুলোর জোট Organization of Islamic Co-operation (OIC)-এর ৪৫তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন। ৬-১১ ডিসেম্বর ১৯৮৩ ঢাকায় OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের ১৪তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হওয়ার ২৫ বছর পূর্ব OIC'র পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের এ সম্মেলন আয়োজন করে বাংলাদেশ। এবারের সম্মেলনের প্রতিপাদ্য ছিল 'টেকসই শান্তির জন্য ইসলামী মূল্যবোধ, সংহতি ও উন্নয়ন'। এতে OIC'র সদস্য ৫৬টি দেশের মধ্যে ৫২টি দেশের ৬০০ প্রতিনিধি অংশ নেন। ৫ মে ২০১৮ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ৪৫তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন উদ্বোধন করেন। একই সাথে তিনি মুসলিম বিশ্বের শান্তি ও উন্নয়নের লক্ষ্যে ৫ দফা প্রস্তাব পেশ করেন।

CFM চেয়ারম্যান বাংলাদেশ

আগামী এক বছরের জন্য OIC'র পররাষ্ট্রমন্ত্রী কাউন্সিলের (CFM) চেয়ারম্যান হন বাংলাদেশের পররাষ্ট্রমন্ত্রী আবুল হাসান মাহমুদ আলী। ৪৫তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলনের শুরুতে সংস্থার ৪৪তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী কাউন্সিলের চেয়ারম্যান আইভির কোন্স্টের পররাষ্ট্রমন্ত্রী মারসেল আমোন তানোহ নতুন চেয়ারম্যানের হাতে দায়িত্ব তুলে দেন।

সহকারী মহাসচিব পদে বাংলাদেশের পরাজয়

OIC'র পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের ৪৫তম সম্মেলনের প্রথম দিনে OIC'র সহকারী মহাসচিব (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি পদে) নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এ নির্বাচনে বাংলাদেশের প্রার্থী কাজাখস্তানের প্রার্থীর কাছে পরাজিত হয়। নির্বাচনে এশিয়া ফ্রন্সের ১৮টি রাষ্ট্র গোপন ব্যালটে ভোটাধিকার প্রয়োগ করে। এতে বাংলাদেশের প্রার্থী পায় ৬ ভোট। অন্যদিকে প্রতিদ্বন্দ্বী কাজাখস্তান পায় ১২ ভোট। বাংলাদেশের হয়ে নির্বাচনে লড়েন পররাষ্ট্রমন্ত্রণালয়ের সচিব কামরুল আহসান। কাজাখস্তানের হয়ে লড়েন ড. আসকর মোসিনভ। প্রায় এক ঘণ্টার বেশি সময় পর OIC'র নীতিনির্ধারণী কোনো পদে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে বাংলাদেশ।

৩৯ দফা ঢাকা ঘোষণা

দু'দিনব্যাপী OIC'র পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের ৪৫তম সম্মেলন ৬ মে ২০১৮ 'ঢাকা ঘোষণার' মধ্য দিয়ে সমাপ্ত হয়। ৩৯ দফা এ ঘোষণায় উল্লেখযোগ্য বিষয়সমূহ—
 ১। মিয়ানমারের রাখাইন জনগোষ্ঠীর ওপর জাতিগত নিধনের জন্য গভীর উদ্বেগ প্রকাশ।
 ২। রোহিঙ্গা সংকট সমাধানে আনান কমিশনের সুপারিশ বাস্তবায়নের দাবি।
 ৩। ফিলিস্তিনের জনগণের ওপর ইসরাইলের আত্মশান নীতির নিন্দা জ্ঞাপন।
 ৪। OIC দেশগুলো একযোগে সন্ত্রাস ও জঙ্গিবাদ প্রতিরোধে কাজ করার অঙ্গীকার।
 এছাড়া ঘোষণায় OIC দেশগুলোর দীর্ঘমেয়াদে টেকসই উন্নয়ন, আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন, পর্যটন বৃদ্ধিতে একে অপরের মধ্যে সহযোগিতা বৃদ্ধির ওপর গুরুত্বারোপ করা হয়।

বজ্রপাতের পূর্বাভাস জানাতে স্থানে সেন্সর স্থাপন

বজ্রপাতের ক্ষয়ক্ষতি ঠেকানোর লক্ষ্যে দেশবাসীকে আগাম সতর্কবার্তা জানাতে দেশের আটটি স্থানে পরীক্ষামূলকভাবে বজ্রপাত নিশ্চিতকরণ যন্ত্র বা লাইটেনিং ডিটেকটিভ সেন্সর স্থাপন করে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়। ২০ কোটি টাকা খরচে পটুয়াখালী, ঢাকা, চট্টগ্রাম, পঞ্চগড়ের তেঁতুলিয়া, নওগাঁর বদলগাছি, ময়মনসিংহ, সিলেট ও খুলনার কয়রায় সেন্সর বসানো হয়। এ আটটি সেন্সরে পুরো দেশের চিত্র উঠে আসবে। একেকটি সেন্সরের রেঞ্জ ২৫০ কিলোমিটার। প্রতিটি সেন্সর থেকে ১,০০০ কিলোমিটার পর্যন্ত মনিটরিং করা যাবে। এক মৌসুমে (এপ্রিল থেকে জুন) দেশে কতবার বিদ্যুৎ চমকায় এবং বজ্রপাত হয় সেটিও সংরক্ষণ করা হবে।

আবহাওয়া দপ্তর দীর্ঘদিন ধরে রাডার বা স্যাটেলাইট থেকে নেয়া তথ্যের ভিত্তিতে বজ্রপাতের পূর্বাভাস দিতে। তবে এ নতুন ডিটেকটিভ সেন্সরের মাধ্যমে বজ্রপাতের সুনির্দিষ্ট স্থান ও সময়ের ব্যাপারে সুস্পষ্ট তথ্য পাওয়া যাবে। বজ্রপাতের সতর্কতামূলক তথ্য পাওয়ার পর তা তাক্ষণিকভাবে আবহাওয়া অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটের রিয়েল টাইমে প্রচার করা হবে। মোবাইলে ওয়েদার আপের মাধ্যমে যে কেউ সেই তথ্য পাবেন।

জলবায়ু পরিবর্তনের নেতিবাচক প্রভাবের কারণে সম্প্রতি বজ্রপাত বেশি হচ্ছে। ২০১০ সাল থেকে ২০১৭ সাল পর্যন্ত অর্থাৎ ৮ বছরে দেশে বজ্রপাতের ঘটনায় ১৮০০'র বেশি মানুষ মারা গেছে। আমেরিকা, ইউরোপের বিভিন্ন দেশ এমনকি ভারতের পশ্চিমবঙ্গ ও অন্ধ্রপ্রদেশ লাইটেনিং ডিটেকটিভ সেন্সর ব্যবহার করে সুফল পেয়েছে। সেই প্রেক্ষিতেই লাইটেনিং ডিটেকটিভ সেন্সর বসানো হয়।

খুলনা সিটি কর্পোরেশন নির্বাচন

১৫ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত হয় খুলনা সিটি কর্পোরেশন (KCC) নির্বাচন। এতে মেয়র পদে নির্বাচিত হন আওয়ামীলীগ দলীয় প্রার্থী তালুকদার আবদুল খালেক।
 মোট ভোটার ৪ লাখ ৯৩ হাজার ৯৩
 পুরুষ নারী
 ২ লাখ ৪৮ হাজার ৯৮৬ ২ লাখ ৪৪ হাজার ১০৭
 মোট ভোট পড়েছে ৬২. ১৯ শতাংশ
 ১ লাখ ৭৬ হাজার ৯০২ ১ লাখ ৮ হাজার ৯৫৬
 মোট প্রার্থী ১৯২
 মেয়র পদে : ৫ জন • সাধারণ কাউন্সিলর পদে ১৪৮ • সংরক্ষিত কাউন্সিল : ৩৯

ERL'র ৫০ বছর

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশনের একটি অঙ্গ প্রতিষ্ঠান দেশের একমাত্র জ্বালানি তেল শোধনাগার ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড (ERL)। এটি বন্দর নগরী চট্টগ্রামের কর্ণফুলী নদীর তীরবর্তী উত্তর পতেঙ্গায় প্রায় ২৩২ একর জমির উপর বিস্তৃত। ৭ মে ১৯৬৮ ERL প্রথম বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদন কার্যক্রম শুরু করে। সে হিসেবে ৭ মে ২০১৮ ERL'র ৫০ বছর পূর্ণ হয়।



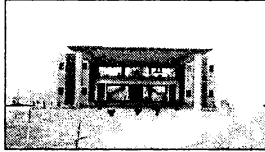


দেশের প্রথম ICANN সদস্য

বাংলাদেশের প্রথম কোনো কোম্পানি হিসেবে ইন্টারনেট নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠান ICANN'র (Internet Corporation for Assigned Names & Numbers) রেজিস্ট্রার স্বীকৃতি লাভ করে ইনোভেডিয়াস প্রাইভেট লিমিটেড। ফলে প্রতিষ্ঠানটি স্বতন্ত্রভাবে ডোমেইন বিক্রি করতে পারবে। বাংলাদেশে ইন্টারনেট ব্যবহার শুরু হওয়ার পর থেকে ডোমেইন রেজিস্ট্রেশন করতে হচ্ছে বিদেশি কোম্পানির মাধ্যমে। লাখ লাখ ডোমেইন ব্যবহারকারী এত বছর দেশীয় কোম্পানির মাধ্যমে রেজিস্ট্রেশন সম্পন্ন করতে না পেরে ইন্টারন্যাশনাল ড্রেডিট কাউন্সিলের মাধ্যমে তা পরিশোধ করতেন। কিন্তু এখন থেকে নিবন্ধন ফি সরাসরি টাকাতেই পরিশোধ করা যাবে। যে কোনো ব্যবহারকারী www.rezistro.com ওয়েবসাইটে গিয়ে ডোমেইন রেজিস্ট্রেশন করতে পারবে।

শান্তিনিকেতনে বাংলাদেশ ভবন

২৫ মে ২০১৮ ভারতের পশ্চিমবঙ্গের বীরভূম জেলার রবীন্দ্র স্মৃতিবিজিট শান্তিনিকেতনের বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ে বাংলাদেশ ভবন উদ্বোধন করেন



বাংলাদেশ ও ভারতের প্রধানমন্ত্রীদ্বয়। বিশ্বাভারতীয় ৪৯তম সমাবর্তনের অনুষ্ঠান শেষে বাংলাদেশ ভবন উদ্বোধনের এ আনুষ্ঠানিকতা হয়। বাংলাদেশ সরকারের অর্থায়নে নির্মিত এ ভবনে রয়েছে ৪৫০ আসনের প্রেক্ষাগৃহ যা বিশ্বভারতীতে থাকা প্রেক্ষাগৃহগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড়। ভবনের প্রবেশদ্বারের দুই প্রান্তে স্থাপন করা হয় জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এবং বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ম্যুরাল। প্রায় ৪,০০০ বর্গফুটের ওপর গড়ে ওঠা বাংলাদেশ ভবনে রয়েছে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধসংক্রান্ত নানা ইতিহাস, গ্রন্থাগার, মিলনায়তন, বাংলাদেশ সম্পর্কে গবেষণার নানা তথ্য, চিত্রশালাসহ বাংলাদেশের ইতিহাস ও এতিহ্যের নানা স্মারক।

জাপানি পদকে ভূষিত প্রবাসী বাংলাদেশি

জাপান সরকার প্রতিবছর বসন্তকালে বিভিন্ন ক্ষেত্রে তাৎপর্যপূর্ণ অবদান রাখার জন্য জাপানি নাগরিকদের পাশাপাশি বিদেশিদেরও বিশেষ পদকে দিয়ে সম্মানিত করে থাকে। ২৮ এপ্রিল ২০১৮ এ বছরের সম্মানিত ব্যক্তিদের তালিকা প্রকাশ করে দেশটির সরকার। এতে ১০টি ধাপে সম্মাননা পাওয়া ব্যক্তিদের তালিকায় ৪,১৫২ জন জাপানি নাগরিকদের পাশাপাশি ১৪০ জন বিশিষ্ট বিদেশি নাগরিককে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। তালিকায় অন্তর্ভুক্ত একমাত্র বাংলাদেশি হলেন জাপানপ্রবাসী শিল্পী কাজী গিয়াসউদ্দিন। জাপান ও বাংলাদেশে আধুনিক অঙ্কনশিল্পের বিকাশ ঘটানোর মধ্য দিয়ে সাংস্কৃতিক বিনিময়ে অবদান রাখার জন্য এ বাংলাদেশি প্রবাসী শিল্পীকে সম্মাননা দেয়া হয়। তাকে পঞ্চম ধাপের সম্মাননা 'অর্ডার অব দ্য রাইজিং সান গোল্ড অ্যান্ড সিলভার রোস' পদকে ভূষিত করা হয়। কাজী গিয়াসউদ্দিন ১৯৭৫ সালে জাপানের শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের বৃত্তি নিয়ে চারুকলায় উচ্চশিক্ষা গ্রহণের জন্য জাপানে যান।

কানাডার সর্বোচ্চ গবেষণা সম্মাননা

কানাডার প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রুডোর পক্ষ থেকে সে দেশের সর্বোচ্চ গবেষণা সম্মাননা 'কানাডা রিসার্চ চেয়ার' অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন বাংলাদেশের ড. এম মুজাহিদুর রহমান। ২৬ এপ্রিল ২০১৮ আনুষ্ঠানিকভাবে তাকে এ সম্মাননা দেয়া হয়। তিনি কানাডার সেন্ট মেরিস ইউনিভার্সিটির ফাইন্যান্স বিভাগের অধ্যাপক। এছাড়া তিনি যুক্তরাজ্যের বিশ্বখ্যাত অক্সফোর্ড ইউনিভার্সিটির 'অতিথি শিক্ষক' হিসেবে যুক্ত রয়েছেন। তার জন্ম কুমিল্লার বৃটিচ উপজেলার নিমসার গ্রামে।

প্রধানমন্ত্রীর সাম্মানিক ডিলিট লাভ

২৬ মে ২০১৮ পশ্চিমবঙ্গের আসানসোলে কাজী নজরুল বিশ্ববিদ্যালয়ের বিশেষ সমাবর্তনে যোগ দেন বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। এ সমাবর্তন অনুষ্ঠানে তাকে সামানসূচক ডিলিট টিহি দেয়া হয়। তিনি ছাড়াও ডিলিট পান কবিত্বরূপ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পরিবারের সদস্য তথা প্রখ্যাত অভিনেতা শর্মীলা ঠাকুর। বিশ্ববিদ্যালয়টি প্রথম কোনো বিদেশি সরকারপ্রধান হিসেবে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে সাম্মানিক ডিলিট উপাধি প্রদান করে। এর আগে এ সম্মাননা লাভ করেন বাংলাদেশের প্রাবন্ধিক ও গবেষক অধ্যাপক আনিসুজ্জামান এবং ভারতীয় ত্রিকট দলের প্রাক্তন অধিনায়ক সৌরভ গাঙ্গুলি।



মার্কিন সিনেটর পদে বিজয়ী

যুক্তরাষ্ট্রের জাতীয় নির্বাচনে বাছাইপর্ব নির্বাচনে জর্জিয়া অঙ্গরাজ্যের নরক্রস, লিলবার্ন ও লরেন্সভিল সিটি নিয়ে গঠিত জর্জিয়ার নির্বাচনী এলাকা ডিসট্রিক্ট-৫। ২২ মে ২০১৮ ডিসট্রিক্ট-৫ নির্বাচনী এলাকা থেকে রাজ্যের সিনেটর প্রার্থীর মনোনয়ন নিয়ে প্রাথমিক বাছাইপর্বে বিজয়ী হন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত মার্কিন নাগরিক শেখ মোজাহিদুর রহমান চন্দন। জাতীয় নির্বাচনে রিপাবলিকান পার্টি সিনেটর নির্বাচনে জর্জিয়ার নির্বাচনী এলাকা ডিসট্রিক্ট-৫ এ কোন প্রার্থী দেয় না। তাই এটা অনেকটা নিশ্চিত ধরে নেয়া যায় যে, ৬ নভেম্বর ২০১৮ মধ্যবর্তী নির্বাচনে আনুষ্ঠানিকভাবে তিনিই বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় নির্বাচিত হবেন। আর এর মাধ্যমে তিনিই হবেন ইতিহাস সৃষ্টকারী যুক্তরাষ্ট্রের সিনেটে প্রথম বাংলাদেশি সিনেটর। শেখ মোজাহিদুর রহমান চন্দন বাংলাদেশের কিশোরগঞ্জের বাজিতপুর উপজেলার সন্তান।



**ব্রিটিশ
রাজবংশ**

নতুন যুবরাজ

ব্রিটিশ রাজসিংহাসনের দ্বিতীয় উত্তরাধিকারী যুবরাজ প্রিন্স উইলিয়াম ও তার পত্নী কেট মিডলটন দম্পতির তৃতীয় সন্তান ও দ্বিতীয় পুত্রের জন্ম হয় ২৩ এপ্রিল ২০১৮ লন্ডনের সেন্ট ম্যারি হাসপাতালে। জন্মের চারদিন পর ২৭ এপ্রিল ২০১৮ যুবরাজের নাম ঘোষণা করা হয়। নতুন যুবরাজের নামকরণ করা হয় লুইস আর্থার চার্লস। তবে চার্লস নামের শেষ অংশ হলেও ব্রিটিশ রাজবংশের উত্তরাধিকারী এ যুবরাজ পরিচিত হবেন 'প্রিন্স লুইস অব ক্যামব্রিজ' হিসেবে। রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের ষষ্ঠ প্রপৌত্র ও উইলিয়াম-কেট দম্পতির সন্তান যুবরাজ লুইস ব্রিটিশ রাজ সিংহাসনের পঞ্চম উত্তরাধিকারী। আগের চারজন হলেন— প্রিন্স চার্লস, প্রিন্স উইলিয়াম, প্রিন্স জর্জ ও প্রিন্সেস শার্লট।

রাজকীয় বিয়ে

১৯ মে ২০১৮ জমকালো আয়োজনে ব্রিটিশ রাজপুত্র প্রিন্স হ্যারি ও সাবেক মার্কিন অভিনেত্রী মেগান মার্কলের রাজকীয়



বিয়ে অনুষ্ঠিত হয়। ব্রিটিশ রাজপরিবারের ইতিহাসে অনন্য এক জাঁকজমকপূর্ণ আয়োজনের মধ্য দিয়ে পরস্পরের জীবনসঙ্গী হন হ্যারি ও মেগান। লন্ডনের উইন্ডসর ক্যাসেলের সেন্ট জর্জ চ্যাপেলে রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ ও অভিজাত ৬০০ অতিথির উপস্থিতিতে বিবাহ বন্ধনে আবদ্ধ হন তারা। রাজপরিবারের এ নতুন দম্পতি এখন পরিচিত হবেন ডিউক অব সাসেক্স ও ডাচেস অব সাসেক্স হিসেবে।

যুক্তরাজ্যে প্রথম মুসলিম স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী

৩০ এপ্রিল ২০১৮ যুক্তরাজ্যের নতুন স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী হন পাকিস্তানি বংশোদ্ভূত



সাজিদ জাবিদ। তিনি শুধু প্রথম দক্ষিণ এশীয় বংশোদ্ভূতই নয়, একই সাথে প্রথম মুসলিম হিসেবে যুক্তরাজ্যের স্বরাষ্ট্র

মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব পান। তিনি এর পূর্বে ১৪ জুলাই ২০১৬-৩০ এপ্রিল ২০১৮ কমিউনিটিজ, লোকাল গভর্নমেন্ট অ্যান্ড হাউজিং মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে ছিলেন। তার বাবা ১৯৬০-র দশকে পাকিস্তান থেকে যুক্তরাজ্যে এসে প্রথমে কাপড়ের কারখানায় শ্রমিক হন। পরে তিনি বাসচালকের চাকরি নেন।

ইরান-ইসরাইল সংঘাত

১৪ জুলাই ২০১৫ ইরানের সঙ্গে বিশ্বের ৬টি পরাশক্তির পরমাণু কর্মসূচি সংক্রান্ত একটি দীর্ঘমেয়াদি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। স্বাক্ষরিত এ পারমাণবিক সমঝোতা চুক্তিটি Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) নামে অভিহিত। যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, চীন, রাশিয়া ও জার্মানি; অর্থাৎ P5 + 1 নামে পরিচিত পরাশক্তিগুলো ছিল এ চুক্তির অংশীদার। বিদ্যুৎ উৎপাদনে পরমাণু কর্মসূচির কথা বলে পরমাণু অস্ত্র তৈরি করছে বলে ইরানের ওপর নিষেধাজ্ঞা ছিল পশ্চিমাদের। বিষয়টি নিয়ে কয়েক বছরের উত্তেজনার সমাপ্তি ঘটে ২০১৫ সালে স্বাক্ষরিত এ চুক্তির মাধ্যমে। চুক্তি অনুযায়ী, পরমাণু কর্মসূচি সীমিত করার বিনিময়ে অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা থেকে মুক্তি পায় ইরান। কিন্তু ৮ মে ২০১৮ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ইরানের সাথে স্বাক্ষরিত বহুদেশীয় পারমাণবিক চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্রের নাম প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন। একই সাথে ইরানের ওপর আবারো অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপের ঘোষণা দেন।

ইরানের সাথে বিশ্বের পরাশক্তিসমূহের করা পরমাণু চুক্তির ঘোর বিরোধী ইসরাইল। ফলে বর্তমান মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প চুক্তিটি বাতিল করায় তাতে পূর্ণ সমর্থন দেয় ইহুদি রাষ্ট্র ইসরাইল। এরপর শুরু হয় ইরান-ইসরাইল সংঘাত। ইরানের ভূখণ্ডে ইসরাইল সরাসরি হামলা না চালালেও ৯ মে ২০১৮ সিরীয় ভূখণ্ডে ইরানের অবস্থান লক্ষ্য করে বড় ধরনের বিমান হামলা চালায় তারা। এতে মোট ২৭ জন নিহত হয়। এরপর ইরান প্রথমবারের মতো ইসরাইল অধিকৃত গোলান মালভূমিতে ইসরাইলের সেনাবাহিনীর অবস্থানে অন্তত ২০টি ক্ষেপণাস্ত্র ও রকেট হামলা চালায়। ফলে আশঙ্কা করা হচ্ছে, মধ্যপ্রাচ্যে চিরশত্রু ইরান-ইসরাইল সর্বাধিক যুদ্ধে জড়িয়ে পড়তে যাচ্ছে।

৬ জুন ১৯৪৪ : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সমাপ্তির শুরুর দিন, যা D-Day নামে পরিচিত



নিজের তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরি

১৩ মে ২০১৮ চীনের তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরি পরীক্ষামূলকভাবে সাগরে ভাসানো হয়। চীনের লিয়াউনিং প্রদেশের ডালিয়ান সমুদ্রবন্দর থেকে এর যাত্রা শুরু হয়। প্রাথমিকভাবে রণতরিটির নাম Type 001A রাখা হয়। ৫০,০০০ টন ওজনের রণতরিটির নকশা থেকে শুরু করে প্রতিটি অংশই চীনের তৈরি। রণতরিটির দৈর্ঘ্য ৩১৫ মিটার ও প্রস্থ ৭৫ মিটার। ঘণ্টায় সর্বোচ্চ ৩১ নটিক্যাল মাইল গতিতে চলবে রণতরিটি। ২০১৩ সালের নভেম্বরে এর নির্মাণকাজ শুরু করা হয়েছিল। ২৫ এপ্রিল ২০১৮ এর নির্মাণকাজ শেষ হয়।

ড্রোন উড়িয়ে বিশ্বরেকর্ড

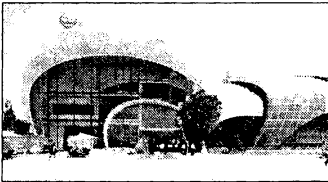
একসঙ্গে সবচেয়ে বেশি ড্রোন উড়িয়ে গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ড ভেঙে দেয় চীনা প্রতিষ্ঠান ইয়াং। ১ মে ২০১৮ শ্রমিক দিবসের এক অনুষ্ঠানে ১,৩৭৪টি ড্রোন ব্যবহার করে আলোক প্রদর্শনীর আয়োজন করে চীনা প্রতিষ্ঠানটি। এর আগে সর্বোচ্চ সংখ্যক ড্রোন ব্যবহারের রেকর্ড ছিল মার্কিন প্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান ইন্টেলের। ২০১৮ সালের ফেব্রুয়ারিতে অনুষ্ঠিত পিয়ংচ্যাং শীতকালীন অলিম্পিক গেমসে ১,২১৮টি ড্রোন ব্যবহার করেছিল প্রতিষ্ঠানটি।

সব মসজিদে জাতীয় পতাকা উত্তোলন

চীনের সব মসজিদে জাতীয় পতাকা উত্তোলন করার নির্দেশ দেয়া হয়েছে। 'দেশদ্ব্যবোধ জাগাতে' রমযান মাস চলাকালে দেশটির শীর্ষ ইসলামী সংগঠন 'চায়না ইসলামিক অ্যাসোসিয়েশন' এমন নির্দেশনা জারি করে। এরই মধ্যে এই নির্দেশ মানতে শুরু করেছে দেশটির বেশ কিছু প্রদেশ। শুধু মসজিদে নয়, অনেক স্থানে গির্জা ও বৌদ্ধ মন্দিরেও জাতীয় পতাকা উত্তোলন করা হয়েছে।

ওরিয়েন্টাল মুভি মেট্রোপোলিস

যুক্তরাষ্ট্রের সিনেমাপাড়া হলিউডের ধাঁচে হলিউডের চেয়েও বড় এক সিনেমাপাড়া তৈরি করেছে চীন। দেশটির উত্তর অঞ্চলের বন্দর শহর কুইংডাওয়ে গড়ে উঠছে সুবিশাল এ



চলচ্চিত্র স্টুডিওটি। এটা তৈরি করেছে চীনের রিয়েল এন্টের্ট কোম্পানি ড্যালিয়েন ওয়াটার গোল্ড। ৭৯০ কোটি ডলার বা ৫০০০ কোটি ইউয়ান খরচ করে বিশ্বমানের এ সিনেমা নির্মাণ স্টুডিওটি তৈরি করা হয়। অভ্যন্তরীণ চলচ্চিত্র শিল্পের প্রসার ও বিদেশি নির্মাতাদের আকর্ষণ করতে এ সিনেমা মহানগর নির্মাণ করে চীন। হলিউড শব্দটি যেভাবে পাহাড়ের ওপর লেখা, সেভাবেই চারটি বিশাল বিশাল চীনা অক্ষরে লেখা হয়েছে 'ডং ফ্যাং ইং ডু' বা ওরিয়েন্টাল মুভি মেট্রোপোলিস। ২০১৬ সালে আর্থিক উন্মুক্ত হলেও ২৮ এপ্রিল ২০১৮ থেকে সম্পূর্ণরূপে উন্মোচন করা হয় এ চীনা মুভি হাব। ৫০০টি ফুটবল মাঠের আকারের ৩৭৬ হেক্টর আয়তনের এ মুভি মেট্রোপোলিসে রয়েছে ৩০টি স্টুডিও।

ডোমিনিকান রিপাবলিক-তাইওয়ান সম্পর্ক ছিন্ন

৩০ এপ্রিল ২০১৮ তাইওয়ানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করে চীনের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করে ক্যারিবীয় দেশ ডোমিনিকান রিপাবলিক। ফলে তাইওয়ানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক আছে এমন দেশের সংখ্যা দাঁড়ায় ১৯টিতে। কোনো দেশ চীনের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করতে চাইলে তাকে অবশ্যই তাইওয়ানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করতে হয়।

১৯৪৯ সালে চীনের গৃহযুদ্ধের পর থেকে মূল ভূখণ্ড চীন ও দ্বীপ তাইওয়ান আলাদাভাবে পথচলা শুরু করে। তাইওয়ান নিজেকে রাষ্ট্র হিসেবে বিবেচনা করলেও স্বতন্ত্রভাবে পরিচালিত এ দ্বীপটিকে নিজদের ভূখণ্ডের অবিচ্ছেদ্য অংশ বলে বিবেচনা করে চীন।

সাল অনুসারে দুই দেশের স্বীকৃতি দেয়া দেশ

সাল	তাইওয়ান	চীন	সাল	তাইওয়ান	চীন
১৯৬৯	৭১	৪৮	২০১২	২৩	১৭২
১৯৭১	৬৮	৫৩	২০১৩	২২	১৭২
১৯৭৩	৩১	৮৯	২০১৬	২১	১৭৪
১৯৭৮	২১	১১২	২০১৭	২০	১৭৫
১৯৮৬	২৩	১৩৪	২০১৮	১৯	১৭৬
১৯৯০	২৮	১৩৯			

ঐতিহাসিক পরিবেশ চুক্তির পথে জাতিসংঘ

১০ মে ২০১৮ পরিবেশের জন্য নতুন বৈশ্বিক চুক্তি প্রণয়নে জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। এতে জাতিসংঘের সদস্যভুক্ত ১৪৩টি দেশ সিদ্ধান্তের পক্ষে ও ৫টি দেশ বিপক্ষে ভোট দেয়। ৬টি দেশ ভোটদানে বিরত থাকে। বিশ্বের সবচেয়ে বেশি দূষণ সৃষ্টিকারী দেশের মধ্যে চীন পক্ষে, আর যুক্তরাষ্ট্র বিপক্ষে ভোট দেয়। বিপক্ষে ভোট দেয়া অন্য দেশগুলো হলো— ফিলিপাইন, রাশিয়া, সিরিয়া ও তুরস্ক। জাতিসংঘের সাধারণ অধিবেশনে গৃহীত সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, এখন জাতিসংঘের মহাসচিব অ্যান্টোনিও গুটেরেস একটি ওয়ার্ল্ড ফ্রন্ট তৈরি করবেন। ফ্রন্টটি বিদ্যমান আন্তর্জাতিক পরিবেশ আইনের দুর্বলতাগুলো বের করবে এবং সেগুলো সংস্কার করবে। ফ্রন্টটি জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের আসন্ন অধিবেশনে তাদের সুপারিশ পেশ করবে।



২৩ জুন ২০১৭ ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট ইমানুয়েল ম্যাক্রোঁ 'পরিবেশের জন্য বৈশ্বিক চুক্তি' (Global Pact for the Environment) করার উদ্যোগ নেন। এরপর ১৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ তিনি জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে তা উত্থাপন করেন।

২৪ জুন ২০১৮ তুরস্কে অনুষ্ঠিত হবে সাধারণ নির্বাচন। এ

তুরস্কে বদলে যাচ্ছে শাসন পদ্ধতি

নির্বাচনে ৬ প্রার্থী

তুরস্কে আসন্ন সাধারণ নির্বাচনে

নির্বাচন ২০১৯ সালে অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা ছিল। কিন্তু আইনসভায় একটি বিল পাসের মাধ্যমে তা এগিয়ে আনা হয়। আসন্ন নির্বাচনের মাধ্যমে প্রথমবারের মতো প্রেসিডেন্ট শাসিত সরকার গঠিত হবে। ফলে বদলে যাবে দেশটির শাসন পদ্ধতি। ১৬ এপ্রিল ২০১৭ তুরস্কে জনগণ গণভোটের মাধ্যমে শাসনপদ্ধতি পরিবর্তনের পক্ষে রায় দেয়। সেই গণভোটের রায় অনুসারে, দেশটির শাসনব্যবস্থা প্যালেমেন্টারি পদ্ধতি থেকে প্রেসিডেন্ট শাসিত পদ্ধতিতে পরিবর্তিত হবে। এর ফলে প্রেসিডেন্টের ক্ষমতা আরো বেড়ে যাবে। একই সাথে বিলুপ্ত হয়ে যাবে প্রধানমন্ত্রীর পদ।



প্রেসিডেন্ট পদে মোট ৬ জন প্রার্থী প্রতিদ্বন্দ্বিতা করবেন। ১৩ মে ২০১৮ দেশটির নির্বাচন কমিশন থেকে চূড়ান্তভাবে ৬ জন প্রার্থীর নাম প্রকাশ করা হয়। তারা হলেন— বর্তমান প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোগান, মেরাল আকসেনার, মুহারেম ইল, দুগো পেরিনসেক, সালেহাতিন ডেমিরেটস এবং তেমেলে কারামুল্লাগু।

মার্কিন মূলুকে

পুনরায় দ্বিতীয় নৌবহর চালু

খরচ কমানো ও সাংগঠনিক কাঠামোর কারণে ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১১ দ্বিতীয় নৌবহর ভেঙে দিয়েছিল মার্কিন কর্তৃপক্ষ। এর পাশাপাশি ভার্জিনিয়ার নরফোকে নতুন নৌসেনা ঘাঁটি প্রতিষ্ঠার কার্যক্রমও হাতে নেয়া হয়। কিন্তু সাম্প্রতিক সময়ে রাশিয়ার সাথে অব্যাহতভাবে উত্তেজনা বাড়তে থাকায় যুক্তরাষ্ট্র বন্ধ থাকা দ্বিতীয় নৌবহর (Second Fleet) ১ জুলাই ২০১৮ থেকে আবার চালু করবে। আটলান্টিক মহাসাগরে মার্কিন স্বার্থ সংরক্ষণের জন্য নিজেদের দ্বিতীয় নৌবহর পুনঃপ্রতিষ্ঠা করা হচ্ছে।

নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রী

১৩ মার্চ ২০১৮ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ৬৯তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী রেঞ্ছ টিলারসনকে বরখাস্ত করেন। একই সাথে নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে নাম ঘোষণা করেন মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থার (CIA) ষষ্ঠ পরিচালক মাইক পম্পেওর। ২৬ এপ্রিল ২০১৮ মার্কিন সিনেটে ৫৭-৪২ ভোটভুক্তিতে তার নিয়োগ চূড়ান্ত হয়। তিনি দেশটির ৭০তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী।



CIA'র প্রথম নারী পরিচালক

মার্কিন কেন্দ্রীয় গোয়েন্দা সংস্থার (CIA) সপ্তম ও প্রথম নারী পরিচালক জিনা হাসপেল। ১৭ মে ২০১৮ মার্কিন সিনেটে ৫৪-৪৪ ভোটে তার নিয়োগ চূড়ান্ত হয়। ১৯৮৫ সালে CIAতে যোগ দেয়া জিনা হাসপেল মার্কিন গোয়েন্দা জগতে এক পরিচিত নাম। ৯/১১ হামলার পর CIA'র বিতর্কিত জিজ্ঞাসাবাদ কৌশল 'ওয়টারবোর্জ' (মুখ ঢেকে পানি ঢালা) ও অন্যান্য নির্মম কৌশল প্রয়োগের কুশীলব হিসেবে তার কুখ্যাতি রয়েছে।





প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ নারী গভর্নর প্রার্থী



যুক্তরাষ্ট্রের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো একটি রাজ্যের গভর্নর পদে লড়তে যাচ্ছেন সাবেক আইন প্রণেতা ও লেখক এক কৃষ্ণাঙ্গ নারী। ২২ মে ২০১৮ প্রাথমিক ভোটাভুক্তিতে ট্যাসি আব্রাম নামের ঐ নারী জর্জিয়া রাজ্যের জন্য ডেমোক্র্যাট দল থেকে মনোনয়ন পান। নভেম্বর ২০১৮ অনুষ্ঠিতব্য মধ্যবর্তী নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করবেন আব্রাম। এতে জয়ী হতে পারলে তিনিই হবেন প্রথম মার্কিন কৃষ্ণাঙ্গ নারী গভর্নর। যুক্তরাষ্ট্রে বর্তমানে ৬ জন নারী গভর্নর রয়েছেন।

ট্রাম্পের পররাষ্ট্রনীতি দেশে দেশে অশান্তি

মার্কিন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের পর থেকে ডোনাল্ড ট্রাম্পের গৃহীত পররাষ্ট্রনীতি বিশ্বের দেশে দেশে যে অশান্তি ছড়িয়ে দিয়েছে, তার সংক্ষিপ্ত চিত্র নিম্নরূপ :

<p>জাতিসংঘ ১ জুন ২০১৭ প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্রকে প্রত্যাহারের ঘোষণা</p>	<p>বিশ্ব </p>	<p>এশিয়া ২৩ জানুয়ারি ২০১৭ TPP থেকে যুক্তরাষ্ট্রকে প্রত্যাহার</p>	<p>মধ্যপ্রাচ্য ও আফ্রিকা </p>	<p>রাশিয়া ২ আগস্ট ২০১৭ রাশিয়ার উপর মার্কিন নিষেধাজ্ঞা আরোপ</p>
<p>উত্তর কোরিয়া ৮ মার্চ ২০১৮ কিম জং উনের সঙ্গে এক ঐতিহাসিক বৈঠকের সিদ্ধান্ত</p>	<p>এশিয়া </p>	<p>চীন ৩ মার্চ ২০১৮ ৫,০০০ কোটি ডলারের পণ্যের ওপর শুকারোপ</p>	<p>৬ ডিসেম্বর ২০১৭ জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে ঘোষণা</p>	<p>ইরান ৮ মে ২০১৮ ইরান পরমাণু চুক্তি থেকে যুক্তরাষ্ট্রকে প্রত্যাহার</p>
<p>২৪ মে ২০১৮ উত্তর কোরিয়ার সাথে নির্ধারিত ১২ জুন ২০১৮-এর বৈঠক বাতিল ঘোষণা</p>	<p>২৫ জানুয়ারি ২০১৭ মেক্সিকো সীমান্তে সীমানা প্রাচীর নির্মাণের ঘোষণা</p>	<p>আমেরিকা </p>	<p>১১ জানুয়ারি ২০১৮ হাইতি ও এল সালভাদরের অভিবাসীদের যুক্তরাষ্ট্র থেকে বের করে দেয়ার ঘোষণা</p>	<p>সিরিয়া ৭ এপ্রিল ২০১৭ সিরিয়ার বিমান হামলা</p>

৬ জুন ১৯৯৭ : দক্ষিণ ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশসমূহের সংস্থা BIMSTEC'র প্রতিষ্ঠা



গির্জা স্থাপনে চুক্তি

২০১৮ সালের এপ্রিলে সৌদি আরবে গির্জা স্থাপনের জন্য ভ্যাটিকানের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এর ফলে শীঘ্রই সৌদি আরবে ক্যাথলিক খ্রিস্টানদের গির্জা স্থাপিত হবে। সৌদি আরবের অন্যতম ওয়াহাবি এনজিও মুসলিম ওয়ার্ল্ড লিগের মহাসচিব শেখ মোহাম্মদ বিন আবদেল কারিম আল ইসসা ও লুইস তাওরিনের মধ্যে এ চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তি অনুযায়ী, ক্যাথলিকদের গির্জা নির্মাণ ছাড়াও প্রতি দুই বছর পর পর মুসলিম-খ্রিস্টান সম্মেলনের আয়োজন করা হবে।

নতুন টিভি চ্যানেল



সৌদি আরব সম্প্রতি একটি নতুন সরকারি টিভি চ্যানেলের যাত্রা শুরু হয়। এ চ্যানেল যুব সম্প্রদায়কে আকৃষ্ট করবে এবং সীমান্তের বাইরে দেশের একটি আধুনিক ভাবমূর্তি গড়ে তুলবে। সৌদি ব্রডকাস্টিং কর্পোরেশন (SBC) নামে এ চ্যানেলে চলচ্চিত্র, টক শো ও রন্ধন বিষয়ক অনুষ্ঠানসহ বিশেষ অনুষ্ঠান সম্প্রচার করা হচ্ছে।

কোয়ালিটি অব লাইফ প্রোগ্রাম ২০২০

নাগরিকদের জীবনমান উন্নয়নে 'কোয়ালিটি অব লাইফ প্রোগ্রাম ২০২০' প্রকল্প ঘোষণা করে সৌদি আরবের অর্থনীতি ও উন্নয়ন কাউন্সিল। ৩৪.৬ বিলিয়ন মার্কিন ডলারের এ প্রকল্পটি দেশটির অর্থনীতির বৈচিত্র্যকরণ ও তেল নির্ভরতা কমাতে 'ভিশন ২০৩০'-এর একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। এ প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হলো দেশটির অর্থনীতি, সংস্কৃতি ও ক্রীড়া ক্ষেত্রে নতুন বিনিয়োগ সৃষ্টি করা।

ইয়েমেনের দ্বীপ দখল

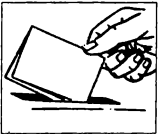
সম্প্রতি ইয়েমেনের সোকোত্রা দ্বীপের সমুদ্রবন্দর ও বিমানবন্দর দখল করে নেয় সংযুক্ত আরব আমিরাতেবের সেনারা। ৩ মে ২০১৮ চারটি সামরিক বিমান ও শতাধিক আমিরাতেবের সৈন্য সোকোত্রা দ্বীপে মোতায়েন করা হয়। এরপর ৪ মে ২০১৮ দ্বীপটিতে সফরে থাকা ইয়েমেনের প্রধানমন্ত্রী আহমেদ ওবায়দ বিন দাঘরসহ ১০ মন্ত্রীকে দ্বীপ ত্যাগ করতে বাধ্য দেয়া হয়।

ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষিত সোকোত্রা দ্বীপে প্রায় ৬০,০০০ মানুষের বাস। সোমালিল্যান্ড উপকূলের কাছাকাছি অবস্থিত দ্বীপটিতে ৩,০০০ মিটারের রানওয়ে বিশিষ্ট বিমানবন্দর রয়েছে, যা যুদ্ধবিমান উড্ডয়ন ও অবতরণের উপযুক্ত। সম্প্রতি ৯৯ বছরের জন্য সোকোত্রা দ্বীপটি লিজ নিয়ে সেখানে সামরিক কার্যক্রম চালানোর ঘোষণা দেয় আমিরাতেব।

নিউ ক্যালিডোনিয়ায় গণভোট

৪ নভেম্বর ২০১৮ ফ্রান্সের প্রশান্ত মহাসাগরীয় এলাকা মনোরম দ্বীপাঞ্চল নিউ ক্যালিডোনিয়ায় স্বাধীনতা প্রশ্নে গণভোট অনুষ্ঠিত হবে। ফরাসি ঔপনিবেশিক শাসনের নিগঢ় থেকে মুক্তির জন্য অঞ্চলটির জনগণের তিন দশকের সংগ্রামের শেষ ধাপ হিসেবে এ ভোট অনুষ্ঠিত হবে। মূলত 'নিউ ক্যালিডোনিয়ার জনগণ পূর্ণাঙ্গ স্বায়ত্তশাসন না-কি স্বাধীনতা চায়' এর ওপরই ভোটটি নেয়া হবে।

১৮,৫৭৬ বর্গকিলোমিটার (৭,১৭২ বর্গমাইল) আয়তনের নিউ ক্যালিডোনিয়ার অধিবাসী মাত্র ২,৬৮,৭৬৭ জন। এ দ্বীপটি প্যারিস থেকে ১২,০০০ মাইল দূরে অবস্থিত। বিশ্বের এক-চতুর্থাংশ নিকেলের মজুদ রয়েছে এখানে। ব্রিটিশ অভিযাত্রী জেমস কুক ১৭৭৪ সালে দ্বীপাঞ্চলটির বৃহৎ ভূমি আবিষ্কার করেন এবং নামকরণ করেন 'নিউ ক্যালিডোনিয়া'। এ নাম রাখা হয়েছিল স্কটল্যান্ডের ল্যাটিন নাম 'ক্যালিডোনিয়া' থেকে। ২৪ সেপ্টেম্বর ১৮৫৩ থেকে এখানে ফ্রান্সের ঔপনিবেশিক শাসনের শুরু হয়।



কাতালোনিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট

১৭ মে ২০১৮ কাতালোনিয়ার আঞ্চলিক সংসদ স্বাধীনতাপন্থি কুইম তোররাতে নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচিত করে। তিনি কাতালোনিয়ার ১৩১তম প্রেসিডেন্ট। কাতালোনিয়ার স্বাধীনতাপন্থি এবং নির্বাসিত সাবেক প্রেসিডেন্ট কার্লোস পুজদেমেনেরার ঘনিষ্ঠ হিসেবে তিনি পরিচিত। ১ অক্টোবর ২০১৭ স্পেন থেকে কাতালোনিয়ার পৃথক হওয়ার ব্যর্থ প্রচেষ্টার পর স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চলটির পার্লামেন্ট ভেঙে দেয় কেন্দ্রীয় সরকার। ২১ ডিসেম্বর ২০১৭ অঞ্চলটিতে নতুন নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

সুদানের ১৩ দেশে কূটনৈতিক মিশন বন্ধ

৩ মে ২০১৮ সুদানের প্রেসিডেন্ট ওমর আল-বশির অধ্যাদেশ জারি করে ১৩টি দেশে কূটনৈতিক মিশন বন্ধ এবং সাতটি মিশনে নিজেদের কর্মসংখ্যা কমিয়ে আনার নির্দেশ দেন। অর্থনৈতিক সংকটের কারণে কূটনৈতিক মিশনগুলো বন্ধ করে দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয় দেশটি। তবে কোন কোন দেশের মিশন ও কী পরিমাণ কর্মী ছাটাই করা হচ্ছে, সে বিষয়ে স্পষ্ট করে কিছু জানানো হয়নি। ৯ জুলাই ২০১১ সুদান থেকে আলাদা হয়ে যায় দক্ষিণ সুদান। এর পর থেকেই জ্বালানি সংকটসহ খাদ্যসামগ্রীর দাম বাড়তে শুরু করে। সুদানের আয়ের বড় উৎস তেলের খনির বেশির ভাগই অবস্থিত দক্ষিণ সুদানে।

নোবেল সাহিত্য পুরস্কার স্থগিত

যৌন অসদাচরণের অভিযোগ তদন্ত নিয়ে বেকায়দায় থাকা সুইডিশ একাডেমি ২০১৮ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার ঘোষণা করবে না। ৪ মে ২০১৮ এক বিবৃতিতে সুইডিশ একাডেমি জানায়, ২০১৮ সালের পুরস্কারটি তারা সংরক্ষিত পুরস্কার হিসেবে ২০১৯ সালের পুরস্কারের সঙ্গে ঘোষণা করবে। একাডেমির সদস্য কমে আসায় এবং আস্থার সংকট তৈরি হওয়ার প্রেক্ষাপটে একাডেমিকে এ সিদ্ধান্ত নিতে হয়।

দুই বিশ্বযুদ্ধের মধ্যে ছয় বছরের হিসাব বাদ দিলে এ পর্যন্ত কেবল একবার সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়নি। ১৯৩৫ সালে সুইডিশ একাডেমি জানিয়েছিল, পুরস্কারের জন্য কোনো যোগ্য প্রার্থী তারা পায়নি।

চীনের কাছ থেকে উপহার
পাওয়া কার্ল মার্ক্সের

জার্মানিতে কার্ল মার্ক্সের মূর্তি উন্মোচিত

একটি মূর্তি ৫ মে ২০১৮ জার্মানির দ্রিয়ার শহরে জনসমক্ষে প্রদর্শনের জন্য উন্মুক্ত করা হয়। বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের জনক কার্ল মার্ক্সের ২০০তম জন্মবার্ষিকীতে মূর্তিটি তার জন্মস্থান দ্রিয়ার শহরে উন্মুক্ত করা হয়। এর আগে নানা বিরোধিতার মুখে তা জনসমক্ষে প্রদর্শন করা হয়নি। দেশান্তরী সমাজতান্ত্রিক তাত্ত্বিক ও মার্ক্সবাদের প্রবক্তা কার্ল মার্ক্সকে নিয়ে ইউরোপে বিতর্ক থাকলেও চীনে তিনি মর্যাদার উচ্চ আসনে আসীন। চীনের সরকারব্যবস্থা পরিচালিত হয়, মার্ক্স তত্ত্বকে অনুসরণ করে। চীনের শিক্ষার্থী ও চাকরিজীবীদের বেশির ভাগের জন্য মার্ক্সবাদের ওপর পড়াশোনা করা বাধ্যতামূলক। ৫ মে ১৮১৮ জার্মানির দ্রিয়ার শহরে জন্ম নেন কার্ল মার্ক্স। ১৪ মার্চ ১৮৮৩ তিনি মারা যান। যুক্তরাজ্যের লন্ডনে হাইগেট সেমেট্রিতে তাকে সমাহিত করা হয়।



রাশিয়ার খোজ-খবর

চতুর্থ মেয়াদে প্রেসিডেন্ট পুতিন

৭ মে ২০১৮ চতুর্থবারের মতো রাশিয়ার
প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন ভ্লাদিমির



পুতিন। পুতিনের এবারের মেয়াদ শেষ
হবে ২০২৪ সালে। প্রেসিডেন্ট ও
প্রধানমন্ত্রী হিসেবে তিনি ১৮ বছর ধরে
রাশিয়ার ক্ষমতায় রয়েছেন।

ভাসমান পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র

বিশ্বের প্রথম ভাসমান পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র চালু করেছে রাশিয়া। সম্প্রতি
আনুষ্ঠানিকভাবে পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি সাগরের পানিতে ভাসানো হয়। এ কেন্দ্র
থেকে ৭০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন করা যাবে, যা দিয়ে এক লাখের বেশি
জনসংখ্যা অধ্যুষিত একটি শহরের বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ করা সম্ভব। শুধু তাই নয়, এ
পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সাহায্যে প্রায় দুই লাখ ৪০ হাজার ঘনমিটার পানি
পরিশোধন করা যাবে। নতুন প্রযুক্তির এ ভাসমান বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম 'একাডেমিক
লমোনোসভ'। ভাসমান এ পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্রটিকে রাশিয়া মোতায়েন করবে
উত্তর মেরুর নিকটবর্তী অঞ্চলে। সেখানে পেভেক পোর্টে ২০১৯ সাল থেকে
বিদ্যুতের চাহিদা মেটাতে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি। সেখানকার একটি পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র
বন্ধ হয়ে যাওয়ার পর ভাসমান পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে বিদ্যুৎ সরবরাহ শুরু
হবে। ভাসমান এ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে প্রতি তিন বছরে একবার জ্বালানি দিতে হবে। এতে
৩৫ জন নাবিক কাজ করবে। ৩০ জুন ২০১০ এর নির্মাণকাজ শুরু হয়।

ধ্বংসের অস্ত্র

১ মার্চ ২০১৮ রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ঘোষণা দিয়েছিলেন যে, তার দেশ শব্দের চেয়ে ১০ গুণ
বেশি গতিসম্পন্ন ক্ষেপণাস্ত্র তৈরি করেছে। রাশিয়ার এ অস্ত্রটিকে

Dooms Day Weapon বা 'ধ্বংসের অস্ত্র' নামে অভিহিত করা হয়। ৯ মে ২০১৮ প্রথমবারের
মতো সেই ধ্বংসের অস্ত্র জনসমুখে প্রকাশ করে রাশিয়া। অস্ত্রটির অফিসিয়াল নাম Kh-47M2
Kinzhal। এটা হাইপারসনিক নিউক্লিয়ার মিসাইল। ক্ষেপণাস্ত্র বিধ্বংসী প্রযুক্তি দিয়েও এটি
আটকানো বা ধ্বংস করা প্রায় অসম্ভব। রাশিয়ার এ ক্ষেপণাস্ত্রটির পাল্লা প্রায় ২,০০০ কিলোমিটার।
এটি সাগরে থাকা যে কোনো টার্গেটেও আঘাত হানতে সক্ষম। ক্ষেপণাস্ত্রটির দৈর্ঘ্য ৮ মিটার ও প্রস্থ ১ মিটার। এতে ৪৮০ কেজির
নিউক্লিয়ার ওয়ারহেড থাকা সম্ভব। ২০১৮ সালের মার্চ মাসে মিগ-৩১বিএম (MiG-31BM) থেকে এ ক্ষেপণাস্ত্রটির পরীক্ষা চালানো হয়।



ইউরোপের দীর্ঘতম সেতু

১৬ মে ২০১৮ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন রাশিয়ার
সাথে ক্রিমিয়া দ্বীপের সংযোগ স্থাপনে কর্তৃক প্রণালির
ওপর নির্মিত একটি সেতু উদ্বোধন করেন। এটি
ইউরোপের দীর্ঘতম সেতু, যার দৈর্ঘ্য ১৮.১ কিমি (১১.২
মাইল)। ২০১৪ সালে রাশিয়া ক্রিমিয়ার নিয়ন্ত্রণ নেয়ার
পর ২০১৫ সালে সেতুটির নির্মাণকাজ শুরু করে।
ইউরোপের দীর্ঘতম এ সেতুর দুটি অংশ রয়েছে, যার
প্রথম অংশের উদ্বোধন করা হয়। এ অংশ দিয়ে
যানবাহন চলাচল করবে। ট্রেন চলাচলের জন্য
নির্মাণাধীন অন্য অংশের কাজ শেষ হবে ২০১৯ সালে।
এ সেতুটি নির্মাণে ব্যয় হয় ৩.৬৯ বিলিয়ন ডলার।
সেতুটি ক্রিমিয়া সেতু বা কর্চ সেতু নামেও পরিচিত।

উন্নয়ন পরিকল্পনা 'মে ডিক্রি'

৭ মে ২০১৮ রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন ২০২৪ সাল
পর্যন্ত দেশটির উন্নয়ন পরিকল্পনা 'মে ডিক্রি' স্বাক্ষর করেন। তিনি
দ্বিতীয় দফায় ছয় বছর মেয়াদে দায়িত্ব গ্রহণের পরপরই রাশিয়ার
প্রেসিডেন্ট হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ এ ডিক্রিতে স্বাক্ষর করেন। ২০১২
সালের ৭ মে'র একাদশ ডিক্রির ঐতিহ্য অব্যাহত রাখতে তিনি
এতে স্বাক্ষর করেন। এতে আসন্ন বছরগুলোতে দেশটির আর্থ-
সামাজিক উন্নয়নের প্রধান কাজগুলোর ফিরিস্তি তুলে ধরা হয়।
রাশিয়ার জাতীয় লক্ষ্য ও উন্নয়ন কৌশল বিষয়ে দেশটির
প্রেসিডেন্টের এ ডিক্রিতে বলা হয়, মস্কো ২০২৪ সাল নাগাদ
বিশ্বের পাঁচটি বৃহত্তম অর্থনীতির দেশের গ্রুপে যোগ দেবে। এতে
রাশিয়ার উন্নয়নে বিভিন্ন লক্ষ্য নির্ধারণের কথা বলা হয়। আর এসব
লক্ষ্য রূপ সরকার ২০২৪ সাল নাগাদ অর্জন করবে।

ইসরাইলি গণহত্যা

সম্প্রতি আবারো উত্তপ্ত হয়ে উঠছে ফিলিস্তিন পরিস্থিতি। মৃত্যুঘণ্টা বেজে উঠেছে মধ্যপ্রাচ্য শান্তি প্রক্রিয়ায়। বিভিন্ন কারণে অগ্নিগর্ভ পরিস্থিতি সৃষ্টি হওয়ার মাঝে গাজা উপত্যকায় বর্বর ইসরাইলি বাহিনী ফিলিস্তিনিদের ওপর গণহত্যা চালায়। গাজা উপত্যকায় ইসরাইলি গণহত্যার পাশাপাশি সাম্প্রতিক সময়ে ফিলিস্তিন জুড়ে ঘটনা নানা ঘটনা নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

শ্রেট মার্চ অব রিটার্ন

১৯৪৮ সাল অবৈধ রাষ্ট্র ইসরাইল প্রতিষ্ঠার সময় সাড়ে সাত লাখেরও বেশি ফিলিস্তিনিকে তাদের ভিটেমাটি থেকে তাড়িয়ে দেয়া হয়েছিল। বিতাড়িত হয়ে তারা গাজা ও পশ্চিম তীরসহ প্রতিবেশী বিভিন্ন দেশে শরণার্থী হিসেবে অশ্রয় নেন। এসব শরণার্থীদের নিজেদের ভিটেমাটিতে ফেরত যাওয়ার অধিকার দাবিতে ৩০ মার্চ -১৫ মে ২০১৮ প্রতি শুক্রবার বিক্ষোভ করে ফিলিস্তিনিরা। 'শ্রেট মার্চ অব রিটার্ন' নামের ৬ সপ্তাহব্যাপী এ বিক্ষোভে অর্ধশতাধিক ফিলিস্তিনি নিহত হয়।

নাকাবা'র ৭০ বছর

মধ্যপ্রাচ্য ১৯৪৮ সালে ইসরাইল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার জেরে সৃষ্ট সহিংসতায় সাত লাখের বেশি ফিলিস্তিনি বাতুল্য হওয়ার বিপর্যয়কে স্মরণ করতে ফিলিস্তিনিরা প্রতিবছর পালন করে নাকাবা বা বিপর্যয় দিবস। ১৫ মে ২০১৮ অধিকার ও স্বজনহারা ফিলিস্তিনিরা পালন করে ৭০তম নাকাবা বা বিপর্যয় দিবস।

যুদ্ধ ঘোষণার একক ক্ষমতা নেতানিয়াহুর ক্ষমতা বাড়িয়ে এককভাবে যুদ্ধ ঘোষণার ক্ষমতা দেয়া হয় ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেঞ্জামিন নেতানিয়াহুকে। ইসরাইলের সংসদ নেসেটে ৩০ এপ্রিল ২০১৮ এ সংক্রান্ত একটি বিল পাস হয়। বিতর্কিত এ আইনের আওতায় নেতানিয়াহু সংসদকে পাশ কাটিয়ে শুধু যুদ্ধমন্ত্রীর সাথে পরামর্শ করে বড় ধরনের কোনো অভিযানের নির্দেশ দিতে পারবেন। নতুন এ আইনে বলা হয়, চরম পরিস্থিতিতে প্রধানমন্ত্রী ও যুদ্ধমন্ত্রী সামরিক অভিযানের ঘোষণা দিতে পারবেন। এ জন্য মন্ত্রিসভায় ভোটের কোনো প্রয়োজন হবে না। এর আগে যুদ্ধ ঘোষণা করতো ইসরাইলের পূর্ণাঙ্গ মন্ত্রিসভা।

জেরুজালেমে মার্কিন দূতাবাস স্থানান্তর

মুসলিম, খ্রিস্টান ও ইহুদি— তিন ধর্মের মানুষের কাছেই অত্যন্ত পবিত্র জেরুজালেম। ১৯৪৭ সালে তৎকালীন ব্রিটিশ শাসিত ফিলিস্তিনের জাতিসংঘ প্রণীত বিভাজন পরিকল্পনায় জেরুজালেমকে বিশেষ আন্তর্জাতিক শহরের মর্যাদা দেয়া হয়। ১৫ মে ১৯৪৮-১০ মার্চ ১৯৪৯ আরব-ইসরাইলি যুদ্ধে ইসরাইলি শহরটির পশ্চিমাংশ দখল করে নেয়। এরপর ৫-১০ জুন ১৯৬৭ ছয় দিনের যুদ্ধে তারা দখল করে নেয় জেরুজালেমের পূর্বাংশ। পূর্ব জেরুজালেমে ইসরাইলের উপস্থিতি বেআইনি দখলদারি হিসেবে স্বীকৃত। কিন্তু ৩০ জুলাই ১৯৮০ পুরো জেরুজালেমকে রাজধানী ঘোষণা করে দখলদারি বাড়াতে থাকে ইসরাইল। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প সারা বিশ্বকে উপেক্ষা করে জেরুজালেমকে ইসরায়েলের একক রাজধানীর স্বীকৃতি দেন। এর ধারাবাহিকতায় ১৪ মে ২০১৮ তেলআবিব থেকে যুক্তরাষ্ট্রের দূতাবাস জেরুজালেমে স্থানান্তর করা হয়। এরপর ১৬ মে ২০১৮ দ্বিতীয় দেশ হিসেবে তেলআবিব থেকে জেরুজালেমে দূতাবাস উদ্বোধন করে মধ্য আমেরিকার দেশ গুয়েতেমালা।

২২ বছরে প্রথম PLO অধিবেশন

১৯৬৪ সালে একটি স্বাধীন ফিলিস্তিন রাষ্ট্র গঠনের উদ্দেশ্যে প্রতিষ্ঠিত হয় প্যালেস্টাইন লিবারেশন অর্গানাইজেশন (PLO)। ৩০ এপ্রিল-৩ মে ২০১৮ পশ্চিম তীরের রামাল্লা সিটিতে দীর্ঘ ২২ বছর পর PLO জাতীয় পরিষদের (PNC) বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। এর আগে PLO পার্লামেন্টের নিয়মিত অধিবেশন বসেছিল ১৯৯৬ সালে। মাঝে ২০০৯ সালে একটি বিশেষ অধিবেশন বসে।

PNC'র ৭৪০ জন সদস্যের মধ্যে শতাধিক সদস্য এবারের অধিবেশনে যোগ দেননি। অধিবেশনের শেষ দিন মাহমুদ আব্বাসের নেতৃত্বে নতুন একটি নির্বাহী কমিটি বেছে নেয়া হয়। PLO'র সবচেয়ে ক্ষমতাধর এ পর্ষদের মোট সদস্য ১৫ জন। PLO'র নির্বাহী কমিটির সদস্যরা নিজেদের মধ্যে আলোচনা করে ভাই আবু মাজেনকে (আব্বাস) কমিটির প্রধান নির্বাচিত করার সিদ্ধান্ত নেন।

গাজায় গণহত্যা

১৪ মে ২০১৮ জেরুজালেমে যুক্তরাষ্ট্রের দূতাবাস উদ্বোধনের সময়ে গাজায় বিক্ষোভে ইসরাইলি সেনাদের গুলিতে ৬০ জন নিহত ও আড়াই হাজার ফিলিস্তিনি আহত হন। ২০১৪ সালে গাজায় ইসরাইলি ক্ষেপণাস্র হামলার পর একদিনে এত সংখ্যক ফিলিস্তিনি নিহতের ঘটনা এটাই প্রথম।



ফিলিস্তিনের স্বাধীনতার প্রতীক

ইসরাইলি বর্বর সেনাবাহিনীর বিরুদ্ধে হুইলচেয়ারে বসে লড়াই করে শহীদ হন ফিলিস্তিনি বীর যুবক ফাদি আবু সালাহ। জীবনের শেষ নিঃশ্বাস ত্যাগ করার আগ পর্যন্ত তিনি লড়াই করে গেছেন নিজেদের অধিকার, স্বাধীনতা ও মুক্তি আদায়ের জন্য। ১৪ মে ২০১৮ নিজের প্রাণের বিনিময়ে লাখে ফিলিস্তিনের মনে জ্বলে দিয়ে গেছেন স্বাধীনতা সপ্তাহের শাল সূর্য। দখলদার ইসরাইলের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়াতে আবু সালাহ এখন লাখ লাখ ফিলিস্তিনি তরুণদের এক সজীবনী শক্তির নাম। তিনিই ফিলিস্তিনের স্বাধীনতার প্রতীক।

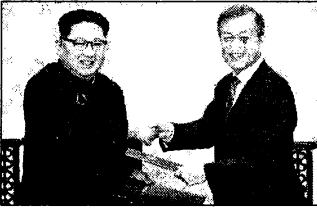
কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাতাস



২৭ এপ্রিল ২০১৮ অনুষ্ঠিত হয় প্রায় সাত দশক আগে বিচ্ছিন্ন হওয়া উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে তৃতীয় শীর্ষ বৈঠক। দুই কোরিয়ার বর্তমান দুই নেতার মধ্যে অনুষ্ঠিত এ ঐতিহাসিক বৈঠক থেকে উভয় দেশ তাদের চলমান বৈরিতার অবসান ঘটানোর ঘোষণা দেয়। এ যৌথ ঘোষণার মধ্য দিয়ে শান্তির এক ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট রচিত হয় কোরীয় উপদ্বীপে। এছাড়া উত্তর কোরিয়ার সাম্প্রতিক সৌহার্দ্যপূর্ণ কূটনীতিও কোরীয় উপদ্বীপে শান্তির সুবাতাস ছড়াচ্ছে। দুই কোরিয়ার শীর্ষ নেতৃত্বের মধ্যে অনুষ্ঠিত বৈঠক এবং উত্তর কোরিয়ার সাম্প্রতিক কূটনৈতিক অগ্রগতির খবরা-খবর নিয়ে আমাদের এ বিশেষ আয়োজন।

কিম-মুন ঐতিহাসিক বৈঠক

২৭ এপ্রিল ২০১৮ দুই কোরিয়ার সীমান্তবর্তী অসামরিক অঞ্চল পানমুনজমের দক্ষিণ কোরিয়া অংশে অবস্থিত পিস হাউসে অনুষ্ঠিত হয় উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার শীর্ষ দুই নেতার মধ্যে ঐতিহাসিক বৈঠক। এ বৈঠক শেষে উত্তর কোরিয়া নেতা কিম জং উন এবং দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইন সাড়ে ছয় দশকের বৈরিতার অবসান ঘটিয়ে কোরীয় উপদ্বীপে শান্তি ফিরিয়ে আনার ঘোষণা দেন। একই সাথে ১৯৫৩ সালের কোরীয় যুদ্ধের পর থেকে জারি থাকা যুদ্ধবিরতির একটি স্থায়ী শান্তিচুক্তিতে রূপান্তরিত করার বিষয়েও তারা একমত হন। দুই কোরিয়ার শীর্ষ নেতৃত্বের মধ্যে অনুষ্ঠিত এ বৈঠককে 'ঐতিহাসিক', 'নাটকীয়', 'অভূতপূর্ব' নানা শিরোনামে অভিহিত করে বিশ্বের শীর্ষস্থানীয় সংবাদমাধ্যমগুলো। জাতিসংঘের মহাসচিব অ্যান্টোনিও গুতেরেস একে বিশ্বের জন্য এক অভাবনীয় সুখবর হিসেবে উল্লেখ করেন।



পানমুনজম ঘোষণা

- ১ পরমাণু অস্ত্রমুক্ত কোরীয় উপদ্বীপের নিশ্চিত লক্ষ্য অর্জন।
- ২ যুদ্ধ সমাপ্তির লক্ষ্যে আলোচনা শুরু (বর্তমানে একটি অস্ত্রবিরতি কার্যকর) এবং 'স্থায়ী ও শান্তিপূর্ণ শাসন প্রতিষ্ঠা'।
- ৩ পর্যায়ক্রমে নিরস্ত্রীকরণ।
- ৪ দুই কোরিয়ার বিচ্ছিন্ন পরিবারগুলোর মধ্যে পুনর্মিলনের কর্মসূচি গ্রহণ।
- ৫ আন্তর্জাতিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতাগুলোতে যৌথভাবে অংশগ্রহণ।
- ৬ সীমান্তে সড়ক ও রেল যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন।



- দুই কোরিয়ার শীর্ষ নেতাদের মধ্যে এবারের বৈঠক ছিল তৃতীয়। এর আগে ১৩-১৫ জুন ২০০০ ও ২-৪ অক্টোবর ২০০৭ পিয়ংইয়ংয়ে দুই দফায় দুই কোরিয়ার মধ্যে শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। প্রথম দফা বৈঠকে অংশ নিয়েছিলেন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট কিম দায়ে জং ও উত্তর কোরিয়ার নেতা কিম জং ইল। আর দ্বিতীয় দফা বৈঠকে অংশ নেন দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট রোহ মু হিউন ও উত্তরের নেতা কিম জং ইল।
- ১৯৫৩ সালে কোরিয়া যুদ্ধ অবসানের পর এবারই প্রথম উত্তর কোরিয়ার কোনো শীর্ষ নেতা দক্ষিণ কোরিয়ায় প্রবেশ করেন।
- কিম-মুন বৈঠকের নেপথ্য নায়ক হলেন দক্ষিণ কোরিয়ার গোয়েন্দাপ্রধান সুহ হুম। দুই কোরিয়ার মধ্যে বৈরিতার অবসান ঘটিয়ে সম্পর্কের উন্নয়নের জন্য তিনি ১৮ বছর ধরে কাজ করছেন। ২০১৪ সালে এক স্মৃতিকথায় তাকে দক্ষিণ কোরিয়ার এক নম্বর মধ্যস্থতাকারী বলেছিলেন দেশটির পুনরেকত্রীকরণ-বিষয়ক মন্ত্রী লি জং-সিউক।

শান্তিবৃক্ষ রোপণ

দীর্ঘদিনের যুদ্ধাবস্থার আনুষ্ঠানিক অবসান ঘটিয়ে ঐতিহাসিক বৈঠক শেষে শান্তি ও উন্নয়নের প্রতীক হিসেবে একটি পাইন গাছ রোপণ করেন দুই দেশের শীর্ষ নেতা। বেসামরিক গ্রাম পানমুনজম সীমান্তের ঠিক মাঝখানে গাছটি রোপণ করা হয়। দুই দেশের সম্পর্ক উন্নয়নের স্বপ্ন নিয়ে রোপণ করা এ গাছের গোড়ায় মিশিয়ে দেয়া হয় দুই দেশের মাটি। একইভাবে দুই দেশের পানিও মিশিয়ে এর গোড়ায় ঢালা হয়। বৃক্ষরোপণে যে মাটি ব্যবহৃত হয়, তা আনা হয় উত্তর কোরিয়ার পায়োকতু এবং দক্ষিণ কোরিয়ার হাল্লা পাহাড় থেকে; আর চারগাছে ছিটানো হয় উত্তরের তায়েডং ও দক্ষিণের হান নদী থেকে আনা পানি। এরপর এর পাশে পাথরে খোদিত একটি স্মারকলিপিও উন্মোচন করেন তারা। পাথরটির গায়ে লেখা হয়েছে 'শান্তি আর উন্নতি রোপণ হলো'। কিম ও মূনের স্বাক্ষরও উৎকীর্ণ রয়েছে পাথরটির গায়ে।



অসমাপ্ত যুদ্ধাবসানে মৈতক্য

১৯৪৫ সালে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে জাপানের পরাজয়ের পর মার্কিন ও সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের সেনাবাহিনী কোরিয়ায় ঢুকে পড়ে এবং জাপানি সৈন্যদের আত্মসমর্পণে বাধ্য করার জন্য কৌশলগত কারণে কোরিয়াকে দুই ভাগ করে। এক অংশে মার্কিন বাহিনী, অন্য অংশে সোভিয়েত বাহিনী অবস্থান নেয়। সোভিয়েত বাহিনীর উপস্থিতিতেই কোরিয়ার উত্তরাঞ্চলে (আজকে যা উত্তর কোরিয়া) একটি কমিউনিস্ট সরকার প্রতিষ্ঠিত হয়। ৯ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮ উত্তর কোরিয়া একটি আলাদা রাষ্ট্র হিসেবে তার অস্তিত্বের কথা ঘোষণা করে। ২৫ জুন ১৯৫০ উত্তর কোরিয়ার বাহিনী ৩৮ ডিগ্রি সমান্তরাল রেখা অতিক্রম করে দক্ষিণ কোরিয়ায় প্রবেশ করলে দুই কোরিয়ার মধ্যে যুদ্ধ বেধে যায়। জাতিসংঘ এ যুদ্ধে দক্ষিণ কোরিয়াকে সমর্থন করার জন্য সব রাষ্ট্রের প্রতি আহ্বান জানায়। জাতিসংঘ বাহিনী মাধুরিয়া সীমান্তে উপস্থিত হলে ২৬ নভেম্বর ১৯৫০ চীন উত্তর কোরিয়ার পক্ষে যুদ্ধে জড়িয়ে যায় এবং চীনা সৈন্যরা দক্ষিণ কোরিয়ার অভ্যন্তরে ঢুকে পড়ে। ১৯৫১ সালের এপ্রিলে জাতিসংঘ বাহিনী ৩৮ ডিগ্রি সমান্তরাল রেখা পুনরুদ্ধার করে। ২৩ জুন ১৯৫১ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব দেয়। কিন্তু যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব কার্যকর হয় দুই বছর পরে, ২৭ জুলাই ১৯৫৩। এরপর থেকে কার্যত উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া দুটি রাষ্ট্র হিসেবে তাদের অস্তিত্ব বজায় রেখে আসছে।

২৭ জুলাই ১৯৫৩ জাতিসংঘ বাহিনীর পক্ষে যুক্তরাষ্ট্র এবং উত্তর কোরীয় সেনাবাহিনী ও চীনের মধ্যে স্বাক্ষরিত অস্ত্রবিরতি চুক্তির মাধ্যমে স্থগিত হয় কোরীয় যুদ্ধ। কিন্তু এ চুক্তিতে স্বাক্ষর নেই দক্ষিণ কোরিয়ার। যার অর্থ দক্ষিণ কোরিয়া এখনো উত্তর কোরিয়ার সাথে যুদ্ধে লিপ্ত রয়েছে। অসমাপ্ত থেকে যায় কোরীয় যুদ্ধ। এ যুদ্ধ স্থগিতের পর থেকে জারি থাকা যুদ্ধবিরতিকে একটি শান্তিচুক্তিতে রূপান্তরিত করার বিষয়ে ২৭ এপ্রিল ২০১৮ একমত হন দুই কোরীয় নেতা।

শান্তি প্রক্রিয়া শুরু

২৭ এপ্রিল ২০১৮ দুই দেশের শীর্ষ নেতার মধ্যে বৈঠকের পর দক্ষিণ কোরিয়া উত্তরের দিকে তাক করে রাখা লাউড স্পিকার সরিয়ে ফেলার ঘোষণা দেয়। এমন কী মাইক নামানোও শুরু করেছে। আর উত্তরের পক্ষ থেকেও আসে শান্তির বার্তা।

তারা দক্ষিণ কোরিয়ার সাথে মিল রাখতে ঘড়ির কাঁটা আধঘণ্টা এগিয়ে আনে। ৪ মে ২০১৮ উত্তর কোরিয়া তাদের স্থানীয় সময় ঘড়ির কাঁটায় ৩০ মিনিট এগিয়ে নেয়। এর ফলে এখন থেকে দুই কোরিয়ার মধ্যে সময়ের কোনো পার্থক্য থাকবে না। সিউলের সাথে চরম বৈরিতার এক পর্যায়ে ২০১৫ সালে জাপানি ঔপনিবেশিক শাসনের অংশ হওয়ার অভিযোগ ভুলে ঘড়ির কাঁটা আধা ঘণ্টা পিছিয়ে দিয়েছিল উত্তর কোরিয়া।

উ. কোরিয়ার পরমাণু নিষ্ক্রিয়করণ শুরু
দক্ষিণ কোরিয়ার সাথে বহু কাঙ্ক্ষিত বৈঠকের পরপরই প্রতিশ্রুতি অনুযায়ী উত্তর কোরিয়া তার আলোচিত পরমাণু পরীক্ষা কেন্দ্র পুঙ্গ্বে-রি বন্ধে কাজ শুরু করে। পুঙ্গ্বে-রি পরমাণু পরীক্ষা কেন্দ্রটি উত্তর কোরিয়ার উত্তর-পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত মাউন্ট মানতাপ বা মানতাপ পর্বতের নিচে অবস্থিত। উত্তর কোরিয়া তাদের ৬টি পরমাণু পরীক্ষার সবকটিই পুঙ্গ্বে-রি কেন্দ্র থেকে চালায়। ২৪ মে ২০১৮ কেন্দ্রটি ধ্বংস করা হয়।

উত্তর কোরিয়ার সাম্প্রতিক কূটনৈতিক অগ্রগতি

সাম্প্রতিক সময়ে কোরীয় উপদ্বীপে উত্তম পরিস্থিতির সৃষ্টি করেন উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন। উত্তর কোরিয়ার মুর্হুম্ফ ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা ও ট্রান্স-কিমের মধ্যকার বাগযুদ্ধ এবং পারস্পরিক হুমকিতে উদ্ভিগ্ন হয়ে পড়ে পুরো বিশ্ব। এ নিয়ে সারা বিশ্বেই ব্যাপক উদ্বেগ-উৎকণ্ঠা ছড়িয়ে পড়ে। তবে ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ায় শীতকালীন অলিম্পিক শুরুর পর দৃশ্যপট দ্রুত বদলে যেতে থাকে। ঐ সময় থেকে উত্তর কোরিয়ার কূটনৈতিক অগ্রগতির ঘটনাচিত্র নিম্নরূপ :



ফেব্রুয়ারি ১০

উত্তর কোরীয় নেতা কিম জং উন নিজের বোন কিম ইয়ো জংকে দক্ষিণ কোরিয়ায় অনুষ্ঠিত শীতকালীন অলিম্পিকে দেশের প্রতিনিধিত্ব করতে দক্ষিণ কোরিয়ায় পাঠান। উত্তর কোরিয়ার দ্বিতীয় ক্ষমতাশালী ব্যক্তি মনে করা হয় দেশটির নেতা কিম জং উনের ৩০ বছর বয়সী একমাত্র বোন কিম ইয়ো জংকে।



মে ৮

গোপন সফরে চীনের সমুদ্র সৈকত ডালিয়ান শহরে যান কিম জং উন।



মে ৯

উত্তর কোরিয়া সফরে যান নতুন মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী মাইক পম্পেও এবং তিন মার্কিন বন্দিকে মুক্তি দেয় উত্তর কোরিয়া।



মার্চ ২৫-২৮

প্রথম বিদেশ সফর হিসেবে বেইজিং যান কিম জং উন। চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং-এর সাথে সাক্ষাৎ।



এপ্রিল ২৭

দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট মুন জায়ে ইনের সাথে পানমুনজমে ঐতিহাসিক বৈঠক করেন কিম জং উন।



মে ২৪

প্রতিশ্রুতি অনুযায়ী উত্তর কোরিয়া তার একমাত্র পারমাণবিক পরীক্ষা কেন্দ্রের সুউচ্চশোভা ধ্বংস করে দেয়। পুঙ্গ্বে-রি নামক পারমাণবিক পরীক্ষা কেন্দ্রটি দেশটির উত্তর-পূর্ব পাহাড়ি এলাকায় অবস্থিত।

৯ মে ২০১৮ মালয়েশিয়ায় অনুষ্ঠিত হয় ১৪তম সাধারণ নির্বাচন। এ নির্বাচনে জয় পায় আধুনিক মালয়েশিয়ার রূপকার, রাজনীতিতে দীর্ঘ ১৫ বছর বিরতির পর প্রত্যাবর্তন করা ৯২ বছর বয়সী মাহাথির মোহাম্মদের নেতৃত্বাধীন বিরোধী জোট পাকাতান হারাপান (PH)। মালয়েশিয়ার রাজনীতিতে হঠাৎ নেমে আসা রাজনৈতিক ভূমিকম্পে পতন ঘটে টানা ৬২ বছর ধরে ক্ষমতায় থাকা রাজনৈতিক জোট বারিসান ন্যাশনালের (BN)। মালয়েশিয়া আবার মাহাথির যুগে প্রবেশের এ মাহেন্দ্রক্ষণে আসুন জেনে নিই দেশটির সাম্প্রতিক অভ্যন্তরীণ রাজনীতির গতিবিধি ও মাহাথির মোহাম্মদের ক্যারিশমা।

নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বী জোট

৯ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত মালয়েশিয়ার চতুর্দশ সাধারণ নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বী জোট ছিল মূলত দুটি— বারিসান ন্যাশনাল (BN) ও পাকাতান হারাপান (PH)। ক্ষমতাসীন প্রধানমন্ত্রী নাজিব রাজাকের রাজনৈতিক দল ইউনাইটেড মালয়স ন্যাশনাল অর্গানাইজেশনের (UMNO) নেতৃত্বাধীন বারিসান ন্যাশনাল জোটে ছিল ১০টি দল। এ জোটের স্লোগান ছিল Make Malaysia Greater। অন্যদিকে পাকাতান হারাপান জোটটি ছিল চারদলীয়। Rebuild the Country স্লোগান নিয়ে নির্বাচনে এ জোট প্রধানমন্ত্রী পদে প্রার্থী করে সাবেক প্রধানমন্ত্রী মাহাথির মোহাম্মদকে।

নির্বাচনী ফলাফল

মালয়েশিয়ার পার্লামেন্টের মোট আসন ২২২টি। সরকার গঠনে প্রয়োজন ১১২ আসন। ৯ মে ২০১৮ অনুষ্ঠিত নির্বাচনে সাবেক প্রধানমন্ত্রী মাহাথিরের জোট পাকাতান হারাপান পায় ১২৬টি আসন। অন্যদিকে ক্ষমতাসীন প্রধানমন্ত্রী নাজিব রাজাকের জোট বারিসান ন্যাশনাল পায় ৮৮টি আসন।

নতুন যুগে মালয়েশিয়া

আধুনিক মালয়েশিয়ার রূপকার মাহাথির মোহাম্মদ। ২২ বছর প্রধানমন্ত্রিত্বের সময়ে মাহাথির তার দেশকে নিয়ে গিয়েছিলেন অনন্য উচ্চতায়। ৩১ আগস্ট ১৯৫৭ ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসন অবসানের পর থেকেই মালয়েশিয়ার শাসন ক্ষমতায় ছিল বারিসান ন্যাশনাল জোট। দেশটির গত ছয় দশকের ইতিহাসে কোনো বিরোধী জোট বা দল সে দেশে সরকার গঠন করতে পারেনি। মাহাথির মোহাম্মদও এ জোটের অংশ হিসেবে টানা ২২ বছর মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২০০৩ সালে স্বৈচ্ছয় ক্ষমতা থেকে সরে দাঁড়ান তিনি। রাজনীতিতে দীর্ঘ ১৫ বছর বিরতির পর ২০১৮ সালে রাজনীতিতে প্রত্যাবর্তন করে আরো ক্ষমতায় ফেরেন মাহাথির। এবার বিরোধী জোটের হয়ে। বলা হচ্ছে, তার হাত ধরেই মালয়েশিয়া আবার প্রবেশ করবে নতুন যুগে।

নাজিবের পতন

মাহাথির মোহাম্মদের টানা ২২ বছরের প্রধানমন্ত্রীর শাসনকাল শেষে মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে ক্ষমতায় আসেন আবদুল্লাহ আহমেদ বাদাবি। ২০০৩-২০০৯ পর্যন্ত মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তিনি। তারপরই মালয়েশিয়ার ক্ষমতায় বসেন সদ্য সাবেক হওয়া প্রধানমন্ত্রী নাজিব রাজাক। রাজাককে নিজের উত্তরসূরী হিসেবে তৈরি করেছিলেন মাহাথির। তার সমর্থন নিয়েই প্রধানমন্ত্রী হয়েছিলেন নাজিব রাজাক। কিন্তু গত প্রায় এক দশকে তার বিরুদ্ধে নানা দুর্নীতির অভিযোগ ওঠে। আর এসব দুর্নীতির মুলাওপাটনে নিজের শিষ্যের বিরুদ্ধে দাঁড়িয়ে পড়েন মাহাথির। আর এর মাধ্যমেই পতন ঘটে নাজিব রাজাকের।

ক্ষমতা থেকে সরে দাঁড়ানোর পর পরই নাজিব রাজাকে দেশত্যাগের ওপর নিষেধাজ্ঞা জারি করা হয়। পাশাপাশি তার বাসভবনে চালানো হয় ব্যাপক তল্লাশি। দেশটির দুর্নীতি দমন কমিশনও ডেকে পাঠায় তাকে।

বিশ্বের বয়স্ক প্রধানমন্ত্রী মাহাথির

রাজনীতিতে দীর্ঘ ১৫ বছর বিরতির পর নির্বাচনের মাধ্যমে সাবেক শিষ্য নাজিব রাজাককে পরাজিত করে মাহাথির মোহাম্মদ পুনরায় মালয়েশিয়ার প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন। ১০ মে ২০১৮ তিনি দেশটির সপ্তম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন। বর্তমানে তিনিই বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক প্রধানমন্ত্রী।



মাহাথির মোহাম্মদ

- জন্ম : ১০ জুলাই ১৯২৫।
- পেশা : চিকিৎসক।
- রাজনীতিতে আসেন : ১৯৬৪ সালে।
- মাহাথির মোহাম্মদের পূর্বপুরুষের দেশ বাংলাদেশের চট্টগ্রাম।
- টানা ২২ বছর মালয়েশিয়া শাসন করেন (১৯৮১-২০০৩)।
- দেশের মুসলিম সংখ্যাগুরু মালয় সম্প্রদায়ের মাধ্যমে তিনি অত্যন্ত জনপ্রিয়।
- নিজ প্রদেশে ডাক্তারি পেশায় যুক্ত থাকার সময় Dr. M নামে জনপ্রিয়তা লাভ করেন মাহাথির।

মুক্ত আনোয়ার ইব্রাহিম

এক সময় মাহাথির মোহাম্মদের খুব ঘনিষ্ঠ অনুসারী ছিলেন আনোয়ার ইব্রাহিম। কিন্তু রাজনৈতিক মতপার্থক্যের জের ধরে মাহাথির ২ সেপ্টেম্বর ১৯৯৮ উপ-প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে আনোয়ার ইব্রাহিমকে বরখাস্ত করেন। ১৯৯৯ সালে দুর্নীতি ও সমকামিতার দায়ে তাকে জেলহাজতে প্রেরণ করা হয়। ২০০৪ সালে তিনি ছাড়া পান। ২০০৮ সালে দেশের প্রধান বিরোধী দল হিসেবে পিপলস' জাস্টিস পার্টির নেতৃত্ব দেন তিনি। এরপর নাজিব রাজাকের সময়ে ২০১৫ সালে নতুন করে সমকামিতার অভিযোগে আনোয়ার ইব্রাহিমকে আরো জেলে পাঠানো হয়। ১৬ মে ২০১৮ রাজার নির্দেশে নিশ্চল মুক্তি লাভ করেন আনোয়ার ইব্রাহিম।



বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮

১৪ জুন ২০১৮ রাশিয়ায় শুরু হবে 'ফ্রেস্টেট শো অন আর্থ' নামে পরিচিত বিশ্বকাপ ফুটবলের ২১তম আসর। বিশ্বের সবচেয়ে আকর্ষণীয় এ ক্রীড়া উৎসবের নাড়ি-নক্ষত্র নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

স্বাগতিক রাশিয়া

২০১৮ সালে ২১তম বিশ্বকাপের আয়োজকের দায়িত্ব পালন করবে আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ রাশিয়া। ১৪ জুন-১৫ জুলাই ২০১৮ অনুষ্ঠিতব্য বিশ্বকাপের ২১তম এ আসর হবে পূর্ব ইউরোপে আয়োজিত প্রথম বিশ্বকাপ। ২ ডিসেম্বর ২০১০ ফিফার সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জুরিখে অনুষ্ঠিত এক ভোটভুক্তিতে ২০১৮ সালের বিশ্বকাপে আয়োজক দেশ নির্বাচন করা হয়। দুই পর্বের এক ভোটভুক্তির মাধ্যমে ২০১৮ বিশ্বকাপের স্বাগতিক দেশ হিসেবে নির্বাচিত হয় রাশিয়া।



লোগো উন্মোচন

২৮ অক্টোবর ২০১৪ অভিনব কায়দায় উন্মোচন করা হয় ২০১৮ বিশ্বকাপের লোগো। মস্কোর আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে মহাকাশচারীদের হাতে উন্মোচিত হয় রাশিয়া বিশ্বকাপের লোগো। তারপর সেটি মস্কোর থিয়েটার বিল্ডিংয়ে বিশেষ কায়দায় উন্মোচিত হয়, যা সরাসরি দেখানো হয় টেলিভিশন টক-শো'তে। রাশিয়ার সংস্কৃতির কথা ভেবে এ লোগো তৈরি করা হয়েছে।

মাসকট

২১ অক্টোবর ২০১৬ রাশিয়া বিশ্বকাপের মাসকটের নাম ঘোষণা করা হয়। ২০১৮ বিশ্বকাপের মাসকট 'জাবিভাকা' (ZABIVAKA)। রুশ শব্দ 'জাবিভাকা'র বাংলা অর্থ 'যে গোল করে'। নেকড়েগোঁড়া জাবিভাকা'র ডিজাইনার একাতেরিনা বোচারোভা।



অফিসিয়াল ম্যাচ বল

৯ নভেম্বর ২০১৭ প্রকাশ করা হয় রাশিয়া বিশ্বকাপের অফিসিয়াল ম্যাচ বল। বলের নাম TELSTAR 18। সাদা-কালো এ বলের নির্মাতা খেলাধুলার সামগ্রী প্রস্তুতকারী বিশ্বের বৃহৎ প্রতিষ্ঠান অ্যাডিডাস। ১৯৭৪ সালের বিশ্বকাপে সর্বশেষ দেখা গিয়েছিল TELSTAR বল। ১৯৬৮ সালে ইউরোপীয়ান চ্যাম্পিয়নশিপে প্রথম ব্যবহার করা হয়েছিল TELSTAR। ২০১৮ সালে এ বল তৈরির ৫০ বছর পূর্তি উপলক্ষ্যে রাশিয়া বিশ্বকাপে আবারো ফিরিয়ে আনা হয়েছে এ বলকে।



পোস্টার

২৮ নভেম্বর ২০১৭ উন্মোচন করা হয় ২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপের পোস্টার। শিল্পী ইগর গুরোভিচের আঁকা পোস্টারটিতে রয়েছে এখন পর্যন্ত ব্যালন ডি'অর জেতা ইতিহাসের একমাত্র গোলরক্ষক রাশিয়ার হয়ে চারটি বিশ্বকাপ খেলা 'রুশ ফুটবলের প্রতীক' লেভ ইয়াসিনের কালো জার্সি পরা প্রতিকৃতি। তার হাতে থাকা ফুটবল থেকে বেরোনো আলোক রশ্মি দিয়ে বোঝানো হয়েছে বিশ্বকাপের অন্তর্নিহিত শক্তি। আর তার নিচে সবুজ বৃত্ত বিশ্বকাপের ১২টি মাঠের পরিচিতি।



বিশ্ববন্দন

ফুটবল ২০১৮

KEY DATES

২ ডিসেম্বর ২০১০
স্বাগতিক হিসেবে
রাশিয়ার নাম ঘোষণা



২৮ অক্টোবর ২০১৪

লোগো উন্মোচন

১২ মার্চ ২০১৫-১৫ নভেম্বর ২০১৭

বাছাইপর্ব অনুষ্ঠিত

২১ অক্টোবর ২০১৬

মাসকট উন্মোচন

৯ নভেম্বর ২০১৭

অফিসিয়াল ম্যাচ বল উন্মুক্ত



২৮ নভেম্বর ২০১৭

পোস্টার উন্মোচন

১ ডিসেম্বর ২০১৭

চূড়ান্ত পর্বের ড্র অনুষ্ঠিত

১৪ জুন ২০১৮

উদ্বোধনী ম্যাচ

১৫ জুলাই ২০১৮

ফাইনাল



বাছাইপর্ব

১২ মার্চ ২০১৫-১৫ নভেম্বর ২০১৭
অনুষ্ঠিত হয় বাছাইপর্ব। ২ বছর ৮ মাস ৩
দিনব্যাপী এ বাছাইপর্বে ৬টি অঞ্চল ফিফার
২১০টি সদস্য দেশ বিশ্বকাপের চূড়ান্ত
পর্বে স্থান পাওয়ার জন্য লড়াই করে।

- মোট খেলা: ৮৭২টি
- মোট গোল: ২,৪৫৪টি
- সর্বোচ্চ গোলদাতা ৩ জন— রবার্ট
লেভোভোভস্কি (পোল্যান্ড), মোহাম্মদ আল
সালাবি (সৌদি আরব) ও আহমেদ খলিল
(সংযুক্ত আরব আমিরাত); ১৬টি।

বিশ্বকাপের রেফারি

২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে ম্যাচ
পরিচালনার দায়িত্ব পালন করবেন ৪৬টি
দেশের রেফারি। ৪৬ দেশের রেফারিদের
মোট সংখ্যা ১১২ জন। এর মধ্যে ৩৬
জন ফিল্ড রেফারি হিসেবে দায়িত্ব পালন
করবেন। এছাড়া আছেন ৬৩ জন
সহকারী রেফারি এবং ১৩ জন ভিডিও
অ্যাসিস্টেন্ট রেফারি (VAR)।

নতুন সংযোজন VAR

২১তম বিশ্বকাপে নতুন সংযোজন হয়েছে
ভিডিও অ্যাসিস্টেন্ট রেফারি (VAR)।
বিশ্বকাপের প্রতিটি ম্যাচেই তিনজন করে
VAR কাজ করবেন। তাদের কাজ হবে অন
ফিল্ড রেফারিদের বিভিন্ন সিদ্ধান্তকে আরো
নিশ্চিত করা। মূলত ৪টি বিষয়ে সিদ্ধান্ত দিবে
তারা। সেগুলো হচ্ছে— গোল এবং গোল
হওয়ার আগ মুহূর্তের বিষয়াদি, পেনাল্টির
সিদ্ধান্ত, সরাসরি লাল কার্ড এবং ভুল বলে
বিবেচিত হতে পারে এমন কোনো সিদ্ধান্ত।

রাশিয়ার মস্কোতে স্থাপিত একটি কেন্দ্রে এ
রেফারিরা থাকবেন। সেখান থেকেই মাঠের
রেফারির সাথে যোগাযোগ করবেন তারা। মাঠের
রেফারি চাইলে সাইডলাইনে গিয়ে ভিডিওর
রিপ্লেও দেখতে পারবেন। আর স্টেডিয়ামে
উপস্থিত দর্শকদেরও বড় স্ক্রিনে ভিডিও
রেফারির সিদ্ধান্ত জানানোর ব্যবস্থা থাকবে।

অংশগ্রহণকারী দল ও তাদের ডাক নাম

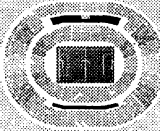


দেশের নাম	FIFA কোড	অংশগ্রহণ বার	প্রথম	ডাক নাম
রাশিয়া	RUS	১১	১৯৫৮	Sbornaya, The National Team
সৌদি আরব	KSA	০৫	১৯৯৪	Green Falcons
মিসর	EGY	০৩	১৯৩৪	The Pharaohs
উরুগুয়ে	URU	১৩	১৯৩০	The Sky Blue/The Charrua
পর্তুগাল	POR	০৭	১৯৬৬	A Selecao das Quins/The Navigators
স্পেন	ESP	১৫	১৯৩৪	The Red Fury/The Fury
মরক্কো	MAR	০৫	১৯৭০	Atlas Lions
ইরান	IRN	০৫	১৯৭৮	Team Melli
ফ্রান্স	FRA	১৫	১৯৩০	The Blues/The Tri-Colours
অস্ট্রেলিয়া	AUS	০৫	১৯৭৪	Socceroos
পেরু	PER	০৪	১৯৩০	The White and Red/The Incas
ডেনমার্ক	DEN	০৫	১৯৮৬	The Red-White/Danish Dynamite
আর্জেন্টিনা	ARG	১৭	১৯৩০	The Albiceleste
ক্রোয়েশিয়া	CRO	০৫	১৯৯৮	The Blazers
আইসল্যান্ড	ISL	০১	২০১৮	Our Boys
নাইজেরিয়া	NGA	০৬	১৯৯৪	Super Eagles
ব্রাজিল	BRA	২১	১৯৩০	Selecao/The Green and Yellow
সুইজারল্যান্ড	SUI	১০	১৯৩৪	Red Crusaders
কোস্টারিকা	CRC	০৫	১৯৯০	The Selection/Death/The Tricos
সার্বিয়া	SRB	১২	১৯৩০	The Eagles
জার্মানি	GER	১৯	১৯৩৪	The Team
মেক্সিকো	MEX	১৬	১৯৩০	The Tricolor/The Tri
সুইডেন	SWE	১২	১৯৩৪	The Blue-Yellow
দ. কোরিয়া	KOR	১০	১৯৫৪	Taegeuk Warriors/Red Devils/Asian Tigers
বেলজিয়াম	BEL	১৩	১৯৩০	The Red Devils
পানামা	PAN	০১	২০১৮	The Canal Men/The Red Tide
তিউনিসিয়া	TUN	০৫	১৯৭৮	The Eagles of Carthage
ইংল্যান্ড	ENG	১৫	১৯৫০	The Three Lions
পোল্যান্ড	POL	০৮	১৯৩৮	The White and Reds/The Eagles
সেনেগাল	SEN	০২	২০০২	Lions of Teranga
কলম্বিয়া	COL	০৬	১৯৬২	The Coffee Growers/The Tricolors
জাপান	JPN	০৬	১৯৯৮	Samuri Blue/Red & Whites

৯ জুন ১৮১৫ : ফরাসি সাম্রাজ্য থেকে লুক্সেমবার্গের স্বাধীনতা ঘোষণা

প্রাইজমানি

শিয়া বিশ্বকাপের মোট প্রাইজমানি ১০০ মিলিয়ন ডলার বা ৩,৩২৬ কোটি টাকা। পুরস্কারের টাকা প্রত্যেক দলে ১৭ হবে এভাবে (মিলিয়ন ডলারে)—
০৮ গ্রুপ পর্বে বাদ পড়া ১৬ দল
১২ দ্বিতীয় রাউন্ডে বাদ পড়া ৮ দল
১৬ কোয়ার্টার ফাইনালে বাদ পড়া ৪ দল
২২ চতুর্থ স্থান অধিকারী দল
২৪ তৃতীয় স্থান অধিকারী দল
২৮ রানার্সআপ দল
৩৮ চ্যাম্পিয়ন দল



খেলা হবে যেখানে
২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপ ফুটবলের ৬৪টি খেলা অনুষ্ঠিত হবে ১১টি শহরে ১২টি স্টেডিয়ামে।

স্টেডিয়ামের নাম	শহর	ধারণ ক্ষমতা
লুবানিকি স্টেডিয়াম	মস্কো	৮১,০০০
অটকীর্তি অ্যারেনা	মস্কো	৪৫,৩৬০
ফিস্ট অলিম্পিক স্টেডিয়াম	সোচি	৪৭,৬৫৯
ক্রেস্টোভস্কি স্টেডিয়াম	সেন্ট পিটার্সবার্গ	৬৮,১৩৪
কসমস অ্যারেনা	সামারা	৪৪,৯১৮
ভোলগোগ্রাদ অ্যারেনা	ভোলগোগ্রাদ	৪৫,৫৬৮
কালিনিনগ্রাদ স্টেডিয়াম	কালিনিনগ্রাদ	৩৫,২১২
মর্ডোভিয়া অ্যারেনা	সারানস্ক	৪৪,৪৪২
রোস্তুভ অ্যারেনা	রোস্তুভ-অন-ডন	৪৫,০০০
কাজান অ্যারেনা	কাজান	৪৫,৩৭৯
ইয়েকাতেরিনবার্গ অ্যারেনা	ইয়েকাতেরিনবার্গ	৩৫,৬৯৬
নিবানি নভোভোদ স্টেডিয়াম	নিবানি নভোভোদ	৪৪,৮৯৯

বিশ্ববপন বিচিত্রতা

বিশ্বকাপের জ্যোতিষী

১১০ দক্ষিণ আফ্রিকা ফুটবল বিশ্বকাপে ভবিষ্যদ্বাণী করে আলোড়ন ফেলে দিয়েছিল 'গার্মান অস্ত্রোপাস পল'। ব্রাজিল বিশ্বকাপেও ছিল বেশ কয়েকটি প্রাণী, যারা জ্যোতিষী হিসেবে কাজ করেছিল। রাশিয়া বিশ্বকাপে গণকের ভূমিকা পালন করবে 'অ্যাকিলিস' নামের এক বিড়াল। গ্রিক পুরাণের বিখ্যাত চরিত্র অ্যাকিলিসের নামানুসারে এর নাম রাখা হয়েছে 'অ্যাকিলিস দ্য ক্যাট'। ২০১৭ সালে রাশিয়ায় অনুষ্ঠিত ফিফা কনফেডারেশন কাপেও ভবিষ্যৎ নির্ধারণ করে বিড়ালটি। এ নামে চার ম্যাচের তিনটিতেই নিখুঁত ভবিষ্যদ্বাণী করে সে। নীলনয়না বিড়ালটির মাঝে রাখা হয় খাদ্যভর্তি দুটি বল। যে দুটিতে থাকে প্রতিদ্বন্দ্বী দুটি দেশের নাম ও প্রতীক। তা থেকে একটি বেছে নেয় ও। এ বিড়ালকে দেয়া হবে একটি ফ্যান আইডি পাসপোর্ট। এতে করে সে যে কোনো স্টেডিয়ামে অবাধ বিচরণ করতে পারবে।



বিশ্বকাপে আরব বসন্ত

আরব বিশ্ব থেকে ২০১৮ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী দেশ ৪টি— সৌদি আরব, মরক্কো, তিউনিসিয়া ও মিসর। আরব বিশ্ব থেকে এর চেয়ে বেশি দল আগে কখনো বিশ্বকাপের এক আসরে খেলেনি। এর আগে বিশ্বকাপের এক আসরে সর্বাধিক ৩টি আরব দল খেলেছে। তাও আবার দুটি বিশ্বকাপে। মেক্সিকোতে ১৯৮৬ বিশ্বকাপে খেলেছিল আলজেরিয়া, মরক্কো ও ইরাক। আর ১৯৯৮ ফ্রান্স বিশ্বকাপে খেলেছে মরক্কো, তিউনিসিয়া ও সৌদি আরব।

বিশ্বকাপে মুসলিম দেশ

২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে অংশ নিচ্ছে ৭ মুসলিম দেশ— সৌদি আরব, ইরান, মিসর, আলজেরিয়া, তিউনিসিয়া, মরক্কো ও সেনেগাল।

আইসল্যান্ডের রেকর্ড

সবচেয়ে কম জনসংখ্যার দেশ হিসেবে বিশ্বকাপের মর্যাদাপূর্ণ আসরে জায়গা করে নেয়ার রেকর্ড গড়েছে আইসল্যান্ড। দেশটির জনসংখ্যা মাত্র ৩ লাখ ৬৫ হাজার। একমাত্র দেশ হিসেবে এক মিলিয়নের (১০ লাখ) কম লোকসংখ্যার দেশ হিসেবে বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্বে জায়গা করে নেয় আইসল্যান্ড। এর আগে জনসংখ্যা ক্ষুদ্রতম দেশ হিসেবে বিশ্বকাপ ফুটবলে অংশগ্রহণের রেকর্ড ছিল গ্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগোর। ২০০৬ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী গ্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগোর জনসংখ্যা ছিল ১৩ লাখ ৭০ হাজার।

রেকর্ডের দ্বারপ্রান্তে

ফুটবল বিশ্বকাপের ইতিহাসে ৫টি ফুটবল বিশ্বকাপ খেলার ইতিহাসে রয়েছে মাত্র দুজনের— অ্যান্টোনিও রবার্তাল (মেক্সিকো) ও লোথার ম্যাথিউস (জার্মানি)। কারবাজাল খেলেন ১৯৫০ থেকে টানা ৫ বিশ্বকাপ। আর ম্যাথিউস টানা খেলেছেন ১৯৮২ থেকে ৫ বিশ্বকাপে। ২১তম রাশিয়া বিশ্বকাপে মিসর বিরল তালিকায় নাম লেখাতে যাচ্ছে মেক্সিকোর রাফায়েল মার্কেজ। ২০০২ ফিফা প্রথম বিশ্বকাপে খেলেছিলেন এ মেক্সিকান মিডফিল্ডার।

২০১৮ রাশিয়া বিশ্বকাপে সবচেয়ে বেশি বয়সী ফুটবলারের বিরল রেকর্ড গড়ার অপেক্ষায় রয়েছেন মিসরের গোলরক্ষক এসাম আল হাদারি। ১৫ জুন ২০১৮ উরুগুয়ের সাথে বিশ্বকাপে নিজেদের প্রথম ম্যাচে খেলতে নামলে রেকর্ডটি হয়ে যাবে তার। এ দিন তার বয়স হবে ৪৫ বছর ৫ মাস। এর ফলে অতীত হয়ে যাবে ২০১৪ সালে বিশ্বকাপে গড়া কলম্বিয়ার গোলরক্ষক ফারিদ মোস্তাফা-এর রেকর্ডটি। ২০১৪ বিশ্বকাপে তিনি ৪৩ বছর ৯ দিন বয়সে খেলতে নেমেছিলেন।



রাফায়েল মার্কেজ



এসাম আল হাদারি

নেই যারা

২০১৮ বিশ্বকাপের চূড়ান্ত পর্ব থেকে বাদ পড়েছে যেসব উল্লেখযোগ্য দেশ— ইতালি, নেদারল্যান্ডস, ওয়েলস, রোমানিয়া, চিলি, প্যারাগুয়ে, ক্যামেরুন, ঘানা ও যুক্তরাষ্ট্র।

একমাত্র যা কিছু

একমাত্র বাছাইপর্ব ব্যতীত বিশ্বকাপ ১৯৩০ ঃ একমাত্র বিশ্বকাপ, যাতে পূর্ববর্তী বিশ্বচ্যাম্পিয়ন দেশ অংশগ্রহণ করেনি ১৯৩৪; উরুগুয়ে ঃ একমাত্র বিশ্বকাপ, যাতে স্বাগতিক দেশকে বাছাইপর্ব পেরিয়ে চূড়ান্ত প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করতে হয় ঃ ১৯৩৪; ইতালি ঃ একমাত্র ওয়াকওভার পাওয়া দেশ ঃ সুইডেন; বিপক্ষ অস্ট্রিয়া; ১৯৩৮ ঃ একমাত্র ফাইনালবিহীন বিশ্বকাপ ১৯৫০ ঃ অপেশাদার ফুটবলারদের নিয়ে বিশ্বকাপ জয় করা দল ঃ পশ্চিম জার্মানি; ১৯৫৪ ঃ একমাত্র আয়োজক দেশ হিসেবে রানার্সআপ হয় ঃ সুইডেন; ১৯৫৮ ঃ বিশ্বকাপের ফাইনালে একমাত্র হ্যাটট্রিককারী জিওফ হার্ট (ইংল্যান্ড); বিপক্ষ পশ্চিম জার্মানি; ১৯৬৬।



জিওফ হার্ট

প্রচলন

বাছাইপর্ব চালু ঃ ১৯৩৪ ঃ মাসকট প্রচলু ১৯৬৬ ঃ ভোপ টেস্ট গুরু ১৯৬৬ ঃ হলুদ/লাল কার্ড প্রদর্শন গুরু ১৯৭০ ঃ সব খেলাতে বদলি খেলোয়াড় নামানোর প্রচলন ১৯৭০ ঃ জার্সি নম্বর প্রথা চালু ১৯৩৮ ঃ টাইব্রেকি প্রথা চালু ১৯৭৮ ঃ গোল লাইন টেকনোলজি ও ভ্যানিশিং স্প্রে চালু ২০১৪ ঃ ভিডিও অ্যাসিস্টেন্ট রেফারি (VAR) চালু ২০১৮।

দলীয় রেকর্ড (সার্বিক)

সার্বিক অংশগ্রহণকারী ঃ ব্রাজিল; ২০ বার ঃ সার্বিকবার চ্যাম্পিয়ন ঃ ব্রাজিল; ৫ বার ঃ সার্বিকবার রানার্স আপ জার্মানি; ৪ বার ঃ সার্বিকবার ফাইনালে অংশগ্রহণকারী ঃ জার্মানি; ৮ বার ঃ সার্বিক ম্যাচ খেলেছে জার্মানি; ১০৬টি ঃ সার্বিক জয় ঃ ব্রাজিল; ৭০টি ঃ সার্বিক হার ঃ মেক্সিকো; ২৫টি ঃ সার্বিক ড্র ইতালি; ২১টি ঃ সার্বিক গোল করেছে ঃ জার্মানি; ২২৪টি ঃ সার্বিক গোল খেয়েছে ঃ জার্মানি; ১২১টি ঃ সবচেয়ে কম গোল খেয়েছে ঃ অ্যাঙ্গোলা; ২টি ঃ দুই দলের মধ্যে ফাইনালে সার্বিক সাক্ষাৎ ঃ ৩ বার; আর্জেন্টিনা বনাম জার্মানি (১৯৮৬, ১৯৯০ ও ২০১৪) ঃ স্বাগতিক দেশ চ্যাম্পিয়ন হয় ৬ বার— ১৯৩০, ১৯৩৪, ১৯৬৬, ১৯৭৪, ১৯৭৮ ও ১৯৯৮।

বিশ্বকাপের বল

১৯৭০ সালে মেক্সিকোতে অনুষ্ঠিত বিশ্বকাপের নবম আসর থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে অ্যাডভান্সের তৈরি বল দিয়ে বিশ্বকাপ ফুটবলের যাত্রা শুরু। এর আগে স্বাগতিক দেশের স্থানীয় ও বিশ্বের নামকরা ফুটবল কোম্পানির তৈরি বল থেকে ফুটবলের নিয়ন্ত্রক সংস্থা ফিফা বিশ্বকাপের জন্য সেরা বলটি নির্বাচন করত। কিন্তু এ ক্ষেত্রে সেরা বল বাছাইয়ে না সমস্যা দেখা দেয়। এ সমস্যা দূর করতেই ফিফা অ্যাডভান্সের সাথে বিশ্বকাপের বল তৈরি চুক্তি করে। ১৯৭০ সাল থেকেই অ্যাডভান্স বিশ্বকাপে সার্বিক বল যোগান দিয়ে আসছে। তবে তারা স্বাগতিক দেশের ঐতিহ্যকে ধারণ করেই বলের রঙ ও ডিজাইন করে থাকে।

আগের বিশ্বকাপের বলসমূহ

সাল	বল	সাল	বল	সাল	বল
১৯৩০	তিয়েস্তো	১৯৬৬	শ্রাজেনজার	১৯৯৪	কোয়েস্ট্রো
১৯৩৪	প্যানেল ১২	১৯৭০	টেলস্টার	১৯৯৮	ট্রাইকালার
১৯৩৮	ব্রাউন	১৯৭৪	টেলস্টার ডুরলস্ট	২০০২	ফিভারনোভা
১৯৫০	বেলো হরিজন্তো	১৯৭৮	ট্যাসো	২০০৬	টিমজিস্ট
১৯৫৪	প্যানেল ১৮	১৯৮২	ট্যাসো স্পেনা	২০১০	জাবুলানি
১৯৫৮	জিগজাগ	১৯৮৬	আজটেকা	২০১৪	ব্রাজুকা
১৯৬২	ড্রিংকিং	১৯৯০	ইট্রসকো	২০১৮	টেলস্টার ১৮

দলীয় রেকর্ড (এক টুর্নামেন্টে)

সার্বিক জয় ঃ ব্রাজিল; ৭টি (২০০২) ঃ সার্বিক গোল করেছে হাঙ্গেরি; ২৭টি (১৯৫৪) ঃ সার্বিক গোল খেয়েছে ঃ দক্ষিণ কোরিয়া; ১৬টি (১৯৫৪)।

দলীয় রেকর্ড (স্ট্রিকস)

টানা চ্যাম্পিয়ন ইতালি (১৯৩৪ ও ১৯৩৮) এবং ব্রাজিল (১৯৫৮ ও ১৯৬২) ঃ টানা ফাইনাল ম্যাচ খেলেছে ঃ ৩ বার; জার্মানি (১৯৮২-১৯৯০) ও ব্রাজিল (১৯৯৪-২০০২) ঃ টানা রানার্সআপ নেদারল্যান্ডস (১৯৭৪ ও ১৯৭৮) এবং জার্মানি (১৯৮২ ও ১৯৮৬) ঃ টানা সার্বিক ম্যাচ জয় ঃ ব্রাজিল; ১১টি (২০০২-২০০৬) ঃ টানা সার্বিক ম্যাচে অপরাজিত ব্রাজিল; ১৩টি (১৯৫৮-১৯৬৬) ঃ টানা সার্বিক ম্যাচে হার ঃ মেক্সিকো; ৯টি (১৯৩০-১৯৫৮)।



ব্যক্তিগত রেকর্ড

সার্বিক বিশ্বকাপে অংশগ্রহণকারী ঃ অ্যান্টনিও কারবাজাল (মেক্সিকো) ১৯৫০-১৯৬৬) এবং লোথার ম্যাথিউস (জার্মানি, ১৯৮২-১৯৯৮) ৫টি ঃ সার্বিকবার চ্যাম্পিয়ন দলের সদস্য পেলে (ব্রাজিল); ৩ বার ঃ সার্বিক ম্যাচে অংশগ্রহণকারী লোথার ম্যাথিউস (জার্মানি); ২৫টি ঃ সার্বিক সময়ব্যাপী খেলায় অংশগ্রহণকারী পাওলো মালদিনি (ইতালি, ১৯৯০-২০০২); ২৩ ম্যাচে ২২১৭ মিনিট ঃ সার্বিক ম্যাচে জয়ী খেলোয়াড় কাফু (ব্রাজিল); ১৬টি ঃ সার্বিকবার ফাইনালে অংশগ্রহণকারী ঃ কাফু (ব্রাজিল, ১৯৯৪-২০০২); ৩ বার ঃ অধিনায়ক হিসেবে সার্বিক ম্যাচে অংশগ্রহণকারী ঃ দিয়াগো ম্যারাডোনা (আর্জেন্টিনা, ১৯৮৬-১৯৯৪) ১৬টি ঃ সর্বকনিষ্ঠ খেলোয়াড় নরম্যান হোয়াইটসাইড (উত্তর আয়ারল্যান্ড); ১৭ বছর ৪১ দিন ঃ সর্বকনিষ্ঠ অধিনায়ক ঃ টনি নিয়োল (যুক্তরাষ্ট্র); ২১ বছর ১০৯ দিন; ১৯৯০ ঃ বয়োজ্যেষ্ঠ খেলোয়াড় ঃ ফারি মন্ড্রাগন (কলম্বিয়া); ৪৩ বছর ৩ দিন; ২৪ জুন ২০১৪ ঃ বয়োজ্যেষ্ঠ অধিনায়ক ঃ পিটার শিলটন (ইংল্যান্ড); ৪০ বছর ২৯২ দিন; ১৯৯০।



কাফু

গোলের রেকর্ড

মোট গোল (১৯৩০-২০১৪) : ২,৩৭৯টি ৫ সর্বাধিক গোলদাতা : মিরোশ্লাভ ক্রোসা (জার্মানি); ১৬টি ৫ এক টুর্নামেন্টে সর্বাধিক গোলদাতা : জাট ফটেইন (ফ্রান্স); ১০টি; ১৯৫৮ ৫ এক ম্যাচে সর্বাধিক ব্যক্তিগত গোল ৫টি; ওলেগ সালেঙ্কো (রাশিয়া); বিপক্ষ ক্যামেরুন; ১৯৯৪ ৫ সর্বকনিষ্ঠ গোলদাতা : পেলে (ব্রাজিল, ১৯৫৮); ১৭ বছর ২৩৯ দিন; বিপক্ষ ওয়েলস ৫ যোগোজ্যেচ গোলদাতা : রজার মিলা (ক্যামেরুন, ১৯৯৪); ৪২ বছর ৩৯ দিন; বিপক্ষ রাশিয়া ৫ দ্রুততম গোলদাতা : হাকান সুকুর (তুরস্ক, ২০০২); ১১ সেকেন্ডে; বিপক্ষ দক্ষিণ কোরিয়া ৫ সবচেয়ে দেরিতে গোল : আবদেলা মুমেন আবু (আলজেরিয়া); ১২১ মিনিটে; বিপক্ষ জার্মানি; ২০১৪ ৫ বিশ্বকাপ ফাইনালে বদলি খেলোয়াড় হিসেবে নেমে জয়সূচক গোল করা প্রথম ফুটবলার : মারিও গোয়েথেজ (জার্মানি); বিপক্ষ আর্জেন্টিনা; ২০১৪।

হ্যাটট্রিক
মোট হ্যাটট্রিক (১৯৩০-২০১৪) ৫০টি ৫ প্রথম হ্যাটট্রিককারী বাট পাভেনাউদে (যুক্তরাষ্ট্র); ১৭ জুলাই ১৯৩০; বিপক্ষ প্যারাগুয়ে ৫ দ্রুততম হ্যাটট্রিককারী : লাসলো কিস (হাঙ্গেরি); ১৯৮২; বিপক্ষ এল সালভাদর; ৫৯-৭৬ মিনিটের মধ্যে হ্যাটট্রিক করেন ৪ সর্বাধিক হ্যাটট্রিককারী : ২টি করে ৪ জন— স্যান্ডর ককসিস (হাঙ্গেরি, ১৯৫৪); জাট ফটেইন (ফ্রান্স, ১৯৫৮); গার্ড মুলার (পশ্চিম জার্মানি, ১৯৭০) এবং গ্যাব্রিয়েল বাতিস্তা (আর্জেন্টিনা, ১৯৯৪ ও ১৯৯৮) ৫ হ্যাটট্রিকবিহীন বিশ্বকাপ ২০০৬ ৫ সর্বশেষ হ্যাটট্রিককারী : জেরদান শাকির (সুইজারল্যান্ড); বিপক্ষ হন্ডুরাস; ২০১৪।

আত্মঘাতী
মোট আত্মঘাতী গোল : ৪১টি ৫ প্রথম আত্মঘাতী গোল : ম্যানুয়েল রোজাস (মেক্সিকো); বিপক্ষ চিলি; ১৯৩০ ৫ দ্রুততম আত্মঘাতী গোল : সিয়াদ কোলানিনাচ (বসনিয়া); বিপক্ষ আর্জেন্টিনা; ২০১৪; খেলা শুরু ৩ মিনিটে গোল হয় ৫ সর্বাধিক আত্মঘাতী গোল হয় : ১৯৯৮ সালে; ৫টি।

গোলের মাইলফলক
৫ প্রথম গোল : লুসিয়েন লরেন্ড (ফ্রান্স); বিপক্ষ মেক্সিকো; ১৯৩০
৫ শততম গোল : সিয়াভিও অ্যাঞ্জেলো (ইতালি); বিপক্ষ যুক্তরাষ্ট্র; ১৯৩৪
৫ ৫০০তম গোল : ববি কলিন্স (স্কটল্যান্ড); বিপক্ষ প্যারাগুয়ে; ১৯৫৮
৫ ১০০০তম গোল : রব রয়সেনব্রিঙ্ক (নেদারল্যান্ডস); বিপক্ষ স্কটল্যান্ড; ১৯৭৮
৫ ১৫০০তম গোল : ক্লডিও ক্যানিজিয়া (আর্জেন্টিনা); বিপক্ষ নাইজেরিয়া; ১৯৯৪
৫ ২০০০তম গোল : মার্কাস আলবেক (সুইডেন); বিপক্ষ ইংল্যান্ড; ২০০৬
৫ সর্বশেষ গোলদাতা : মারিও গোয়েথেজ (জার্মানি); বিপক্ষ আর্জেন্টিনা

বিশ্বকাপের সর্বোচ্চ গোলদাতা

সাল	গোলদাতা	গোল
১৯৩০	গুইলার্মো স্টাবিল (আর্জেন্টিনা)	৮
১৯৩৪	ওন্তরিক নেজেলিন (চেকোশ্লাভাকিয়া)	৫
১৯৩৮	লিওনিদাস (ব্রাজিল)	৮
১৯৫০	আদেমির (ব্রাজিল)	৯
১৯৫৪	স্যান্ডর ককসিস (হাঙ্গেরি)	১১
১৯৫৮	জাট ফটেইন (ফ্রান্স)	১৩
১৯৬২	গ্যাব্রিয়েল (ব্রাজিল)	১০
	লিওনেল সানচেজ (চিলি)	৮
	ফ্রায়ান আলবার্ট (হাঙ্গেরি)	৮
	ভাভা (ব্রাজিল)	৮
	দ্রাজান জার্কোভিচ (যুগোস্লাভিয়া)	৮
	ভ্যালেন্টিন ইভানভ (সোভিয়েত ইউনিয়ন)	৮
১৯৬৬	ইউসেবিও (পর্তুগাল)	৯
১৯৭০	জার্ড মুলার (জার্মানি)	১০
১৯৭৪	ফ্রেগজ লটো (পোল্যান্ড)	৭
১৯৭৮	মারিও কেম্পেস (আর্জেন্টিনা)	৬
১৯৮২	পাওলো রসি (ইতালি)	৬
১৯৮৬*	গ্যাব্রিয়েল লিনেকার (ইংল্যান্ড)	৬
১৯৯০	সালভাতোর শিলাচি (ইতালি)	৬
১৯৯৪	রিস্টো ষ্টইচকভ (বুলগেরিয়া)	৬
১৯৯৮	ডেভর সুকার (ক্রোয়েশিয়া)	৬
২০০২	রোনালদো (ব্রাজিল)	৮
২০০৬	মিরোশ্লাভ ক্রোসা (জার্মানি)	৫
২০১০**	থমাস মুলার (জার্মানি)	৫
	ওয়েসলি স্নেইডার (নেদারল্যান্ডস)	৫
	ডেভিড ভিয়া (স্পেন)	৫
	দিয়েগো ফোরলান (উরুগুয়ে)	৫
২০১৪	হামেস রদ্রিগুয়েজ (কলম্বিয়া)	৬

- ১৯৮৬ সাল থেকে টুর্নামেন্টে সর্বোচ্চ গোলদাতাকে অ্যাডভান্স গোল্ডেন বুট পুরস্কার প্রদান শুরু হয়।

* ১৯৩০-১৯৮২ বিশ্বকাপ পর্যন্ত সর্বোচ্চ গোলদাতাদের জন্য কোনো পুরস্কার বরাদ্দ ছিল না।

** ২০১০ সালে চারজন সর্বোচ্চ গোলদাতা হলেও গোল ও গোলে সহায়তাকারী হিসেবে অ্যাডভান্স গোল্ডেন বুট লাভ করেন জার্মানির থমাস মুলার।

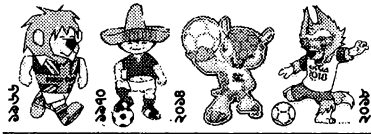
বিবিধ
সর্বাধিক ব্যবধানে জয় হাঙ্গেরি (৯)-দক্ষিণ কোরিয়া (০), ১৯৫৪; যুগোস্লাভিয়া (৯)-জার্মানি (০), ১৯৭৪ ও হাঙ্গেরি (১০)-এল সালভেদর (১), ১৯৮২ ৫ এক ম্যাচে সর্বাধিক গোল ১২টি অস্ট্রিয়া (৭)-সুইজারল্যান্ড (৫), ১৯৫৪ ৫ ফাইনাল ম্যাচে সর্বাধিক গোল ৭টি ব্রাজিল (৫)-সুইডেন (২); ১৯৫৮ ৫ ঋণাত্মক হিসেবে সবচেয়ে বাজে হার ব্রাজিল; ১-৭ গোলে; বিপক্ষ জার্মানি; ২০১৪ ৫ সর্বাধিক ম্যাচে গোল হজম করেন ১০টি; পিটার শিলটন (ইংল্যান্ড, ১৯৮২-১৯৯০) এবং ফ্যাবিয়ান বার্থেজ (ফ্রান্স, ১৯৯৮-২০০৬) ৫ সর্বাধিক সময়ে গোল হজম করেন ৫১৭ মিনিট; ওয়াল্টার জেফা (ইতালি, ১৯৯০) ৫ একক কোনো ম্যাচে সর্বাধিক গোল সেন্ট টিম হাওয়ার্ড (যুক্তরাষ্ট্র); বিপক্ষ বেলজিয়াম; গোল সেন্ট ১৫টি ২০১৪ ৫ সর্বাধিকবার চ্যাম্পিয়ন কোচ ২ বার; ডিয়েরিও পুজো (ইতালি, ১৯৩৪-১৯৩৮) ৫ সর্বাধিক টুর্নামেন্টে অংশগ্রহণকারী কোচ ৬ বার; কার্লোস আলবার্তো পেরেইরা (ব্রাজিল) ৫ সর্বাধিক দেশের কোচ হিসেবে বিশ্বকাপে চূড়ান্ত পর্বে অংশগ্রহণকারী বোরা মিলোটিনেভিচ (যুগোস্লাভিয়া); ৫টি ৫ খেলোয়াড় ও কোচ হিসেবে বিশ্বকাপ চ্যাম্পিয়ন মারিও জাগালো (ব্রাজিল) ও ফ্রান্স বেকেনবাওয়ার (পশ্চিম জার্মানি) ৫ এক টুর্নামেন্টে সর্বোচ্চ গোল ১৭১টি ১৯৯৮ ও ২০১৪ ৫ টাইব্রেকারে নিষ্পত্তি হওয়া ম্যাচ ২৭টি।



ফ্রান্স বেকেনবাওয়ার

বিশ্বকাপের মাসকট

মাসকট মূলত আয়োজক দেশের ইতিহাস, ঐতিহ্য ও সংস্কৃতির মিশেলে এমন এক প্রতিকৃতি, যা তুলে ধরে ঐ বিশ্বকাপকে। প্রতি আসরেই ভিন্ন সব ধারণাকে কেন্দ্র করে তৈরি করা হয় মাসকট। ১৯৬৬ সাল থেকে বিশ্বকাপ ফুটবলে মাসকটের প্রচলন হয়।



সাল	মাসকট	সাল	মাসকট
১৯৬৬	ওয়ার্ড কাপ উইলি	১৯৯৪	ট্রাইকার
১৯৭০	হুয়ানতো	১৯৯৮	ফুটিব্র
১৯৭৪	টিপ এন্ড ট্যাপ	২০০২	ফ্যোয়ারিকস
১৯৭৮	গুচিচো	২০০৬	গোলিও সিল্লু অ্যান্ড পিল্লু
১৯৮২	নারানজিতো	২০১০	জাকুমি
১৯৮৬	পিকে	২০১৪	ফুলেকো
১৯৯০	চিয়াও	২০১৮	জাবিতাকা

বিশ্বকাপে কোন দেশের অভিমুখ কবে

১৯৩০ : আর্জেন্টিনা, বেলজিয়াম, বলিভিয়া, ব্রাজিল, চিলি, ফ্রান্স, মেক্সিকো, প্যারাগুয়ে, পেরু, রুমিনিয়া, যুক্তরাষ্ট্র, উরুগুয়ে ও যুগোস্লাভিয়া
 ১৯৩৪ : অস্ট্রিয়া, সাবেক চেকোস্লোভাকিয়া, মিশর, জার্মানি, নেদারল্যান্ডস, হাঙ্গেরি, ইতালি, স্পেন, সুইডেন ও সুইজারল্যান্ড
 ১৯৩৮ : কিউবা, ডাচ ইস্ট ইন্ডিজ (বর্তমান ইন্দোনেশিয়া), নরওয়ে ও পোল্যান্ড
 ১৯৫০ : ইংল্যান্ড
 ১৯৫৪ : স্কটল্যান্ড, দক্ষিণ কোরিয়া ও তুরস্ক
 ১৯৫৮ : উত্তর আয়ারল্যান্ড, ওয়েলস ও সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন
 ১৯৬২ : বুলগেরিয়া ও কলম্বিয়া
 ১৯৬৬ : উত্তর কোরিয়া ও পর্তুগাল
 ১৯৭০ : এল সালভেদর, ইসরাইল ও মরক্কো
 ১৯৭৪ : অস্ট্রেলিয়া, সাবেক পূর্ব জার্মানি, হাইতি ও জায়ার (বর্তমান গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র)
 ১৯৭৮ : ইরান ও তিউনিসিয়া
 ১৯৮২ : আলজেরিয়া, ক্যামেরুন, হন্ডুরাস, কুয়েত ও নিউজিল্যান্ড
 ১৯৮৬ : কানাডা, ডেনমার্ক ও ইরাক
 ১৯৯০ : আয়ারল্যান্ড, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও কোস্টারিকা
 ১৯৯৪ : গ্রিস, সৌদি আরব ও নাইজেরিয়া
 ১৯৯৮ : জাপান, জামাইকা, ক্রোয়েশিয়া ও দক্ষিণ আফ্রিকা
 ২০০২ : সেনেগাল, স্লোভেনিয়া, ইকুয়েডর ও চীন
 ২০০৬ : ইউক্রেন, ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো, ঘানা, টোগো, আঙ্গোলা ও আইভরি কোস্ট
 ২০১০ : স্নোভাকিয়া
 ২০১৪ : বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা
 ২০১৮ : পানামা ও আইসল্যান্ড।

অ্যাডিডাস গোল্ডেন বল

বিশ্বকাপ ফুটবলে সেরা খেলোয়াড়কে দেয়া হয়

অ্যাডিডাস গোল্ডেন বল। বিশ্বকাপের কাভার করা সাংবাদিকদের ভোটে নির্বাচন করা হয় সেরা খেলোয়াড়কে। ১৯৮২ সালে অ্যাডিডাস গোল্ডেন বল প্রদান শুরু হয়।

সাল	খেলোয়াড়	দেশ
১৯৮২	পাওলো রসি	ইতালি
১৯৮৬	ম্যারাডোনা	আর্জেন্টিনা
১৯৯০	সালভাদর শিলাচি	জার্মানি
১৯৯৪	রোমারিও	ব্রাজিল
১৯৯৮	রোনালদো	ব্রাজিল
২০০২	অলিভার কান	জার্মানি
২০০৬	জিনেদিন জিদান	ফ্রান্স
২০১০	দিয়েগো ফোরলান	উরুগুয়ে
২০১৪	লিওনেল মেসি	আর্জেন্টিনা



অ্যাডিডাস গোল্ডেন গ্লাভ

বিশ্বকাপ ফুটবলে সেরা গোলরক্ষককে দেয়া হয়

অ্যাডিডাস গোল্ডেন গ্লাভ পুরস্কার। ১৯৯৪ সালে চালু এ পুরস্কারের প্রাথমিক নাম ছিল ইয়াসিন অ্যাওয়ার্ড। ২০১০ সাল থেকে এর নামকরণ করা হয় অ্যাডিডাস গোল্ডেন গ্লাভ।

সাল	খেলোয়াড়	দেশ
১৯৯৪	মাইকেল প্রুথম	বেলজিয়াম
১৯৯৮	ফ্যাবিয়ান বার্থেজ	ফ্রান্স
২০০২	অলিভার কান	জার্মানি
২০০৬	জিয়ানলুইজি বুফন	ইতালি
২০১০	ইকার ক্যাসিয়াস	স্পেন
২০১৪	ম্যানুয়েল নরায়ার	জার্মানি



অ্যাডিডাস বেস্ট ইয়ং প্লেয়ার

বিশ্বকাপ ফুটবলে ২১ বছরের কমবয়সী সেরা

তরুণ খেলোয়াড়কে দেয়া হয় অ্যাডিডাস বেস্ট ইয়ং প্লেয়ার পুরস্কার। ২০০৬ সাল থেকে দেয়া হয় এ পুরস্কার।

সাল	খেলোয়াড়	দেশ
২০০৬	লুকাস পোডোলস্কি	জার্মানি
২০১০	থমাস মুলার	জার্মানি
২০১৪	পল পগবা	ফ্রান্স

২০০৬ সালে অ্যাডিডাস বেস্ট ইয়ং প্লেয়ার পুরস্কার প্রদান শুরু হলেও ফিফা ওয়েবসাইট অনুযায়ী সেরা উদীয়মান খেলোয়াড়ের নির্বাচন শুরু হয় ১৯৫৮ সাল থেকে। ঐ বছর সেরা উদীয়মান খেলোয়াড় নির্বাচিত হন কিংবদন্তি পেলে।



ফেয়ার প্লে ট্রফি

বিশ্বকাপ ফুটবলে পরিস্ফুটন ফুটবল উপহার দেয়ার জন্য দেয়া হয় ফেয়ার প্লে ট্রফি। ১৯৭০ সাল থেকে চালু হয় এ পুরস্কার।

সাল	বিজয়ী দেশ	সাল	বিজয়ী দেশ
১৯৭০	পেরু	১৯৯৪	ব্রাজিল
১৯৭৪	পশ্চিম জার্মানি	১৯৯৮	ইংল্যান্ড/ফ্রান্স
১৯৭৮	আর্জেন্টিনা	২০০২	বেলজিয়াম
১৯৮২	ব্রাজিল	২০০৬	ব্রাজিল/স্পেন
১৯৮৬	ব্রাজিল	২০১০	স্পেন
১৯৯০	ইংল্যান্ড	২০১৪	কলম্বিয়া



বিশ্বকাপের থিম সং

১৯৬২ সাল থেকে মূলত বিশ্বকাপে থিম সংয়ের রীতি প্রচলন হয়ে আসছে। এরপর থেকে প্রতিটি বিশ্বকাপেই এটি দেখা যায়। সাধারণত বিশ্বকাপের উদ্বোধনী কিংবা শেষ দিনে পরিবেশন করা হয় থিম সং।

২৫ মে ২০১৮ প্রকাশিত হয় রাশিয়া বিশ্বকাপের অফিসিয়াল থিম সংয়ের ট্র্যাক। মার্কিন সঙ্গীত প্রযোজক ডিপলোর প্রযোজনায় ২১তম বিশ্বকাপের থিম সংয়ে কাজ করেন হলিউড অভিনেতা ও র‍্যাপ সঙ্গীতশিল্পী উইল স্মিথ, কসোভোর পপস্টার ইরা ইব্রাহিমি এবং কলম্বিয়ার নিকি জ্যাম।



একনজরে বিশ্বকাপ ফুটবল ১৯৩০-২০১৪

■ প্রতিযোগিতা ২০টি ■ স্বাগতিক দেশ ১৬টি
■ অংশগ্রহণকারী দেশ ৭৬টি ■ চ্যাম্পিয়ন দেশ ৮টি
■ মোট ম্যাচ ৮৩৬টি ■ মোট গোল ২,৩৭৯টি
■ সর্বাধিক গোলদাতা মিরোশ্লাভ ক্লেসা (জার্মানি); ১৬টি



সাল	স্বাগতিক	দল	ম্যাচ	গোল	চ্যাম্পিয়ন	রানার্সআপ	জয়ী অধিনায়ক	জয়ী কোচ/ম্যানেজার
১৯৩০	উরুগুয়ে	১৩	১৮	৭০	উরুগুয়ে	আর্জেন্টিনা	জোসে নাসাজ্জি	আলবার্তো সুগ্গিসি
১৯৩৪	ইতালি	১৬	১৭	৭০	ইতালি	চেকোস্লোভাকিয়া	সিয়েস্পিরো কবি	ভিত্তোরিও পুজো
১৯৩৮	ফ্রান্স	১৫	১৮	৮৪	ইতালি	হাঙ্গেরি	জিওসেপ্পো মিয়াজ্জা	ভিত্তোরিও পুজো
১৯৫০	ব্রাজিল	১৩	২২	৮৮	উরুগুয়ে	ব্রাজিল	অবদুলিও ভারেলা	জুয়ান লোপেজ
১৯৫৪	সুইজারল্যান্ড	১৬	২৬	১৪০	পশ্চিম জার্মানি	হাঙ্গেরি	ফ্রিৎজ ওয়াল্টার	সেপ হারবার্গার
১৯৫৮	সুইডেন	১৬	৩৫	১২৬	ব্রাজিল	সুইডেন	হিলদেরলদো ভেল্লিনি	ভিসেন্তে ফিওলা
১৯৬২	চিলি	১৬	৩২	৮৯	ব্রাজিল	চেকোস্লোভাকিয়া	মাউরো রামোস	আইমের মোরেইরা
১৯৬৬	ইংল্যান্ড	১৬	৩২	৮৯	ইংল্যান্ড	পশ্চিম জার্মানি	ববি মুর	স্যার আলফ রামসে
১৯৭০	মেক্সিকো	১৬	৩২	৯৫	ব্রাজিল	ইতালি	কার্লোস আলবার্তে টোরেস	মারিও জাগালো
১৯৭৪	পশ্চিম জার্মানি	১৬	৩৮	৯৭	পশ্চিম জার্মানি	নেদারল্যান্ডস	ফ্রাঞ্জ বেকেনবাওয়ার	হেলমুট শুন
১৯৭৮	আর্জেন্টিনা	১৬	৩৮	১০২	আর্জেন্টিনা	নেদারল্যান্ডস	ড্যানিয়েল প্যাসারোলা	সিজার কুই মেনোতি
১৯৮২	স্পেন	২৪	৫২	১৪৬	ইতালি	পশ্চিম জার্মানি	দিনো জফ	অ্যানজো বিয়ারজট
১৯৮৬	মেক্সিকো	২৪	৫২	১৩২	আর্জেন্টিনা	পশ্চিম জার্মানি	দিয়োগো ম্যারাদোনা	কার্লোস বিলার্দো
১৯৯০	ইতালি	২৪	৫২	১১৫	পশ্চিম জার্মানি	আর্জেন্টিনা	লোথার ম্যাথিউস	ফ্রাঞ্জ বেকেনবাওয়ার
১৯৯৪	যুক্তরাষ্ট্র	২৪	৫২	১৪১	ব্রাজিল	ইতালি	কার্লোস ডুসা	কার্লোস আলবার্তে পেইরে
১৯৯৮	ফ্রান্স	৩২	৬৪	১৭১	ফ্রান্স	ব্রাজিল	দিদিয়ের দেশচ্যাম্প	আইমে জ্যাক
২০০২	জাপান ও দ. কোরিয়া	৩২	৬৪	১৬১	ব্রাজিল	জার্মানি	কাফু	লুইস ফিলিপ স্কেলারি
২০০৬	জার্মানি	৩২	৬৪	১৪৭	ইতালি	ফ্রান্স	ফ্যাবিও ক্যানাভারো	মার্সেলো লিপ্পি
২০১০	দক্ষিণ আফ্রিকা	৩২	৬৪	১৪৫	স্পেন	নেদারল্যান্ডস	ইকার ক্যাসিয়াস	ভিসেন্তে দেল বস্ক
২০১৪	ব্রাজিল	৩২	৬৪	১৭১	জার্মানি	আর্জেন্টিনা	ফিলিপ লাম	জোয়াকিম লো



বিশ্বকাপ ফুটবলে বাংলাদেশ

বিশ্বকাপ ফুটবলের বাছাইপর্বে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো অংশগ্রহণ করে ১৯৮৬ সালে। এ যাবৎ নয়টি বিশ্বকাপের বাছাইপর্বে অংশগ্রহণ করে বাংলাদেশ।

বিশ্বকাপ বাছাইপর্বে বাংলাদেশের ফলাফল

ম্যাচ	৮৮
জয়	৯
ড্র	৫
পরাজয়	৩৪
পক্ষে গোল	৩৩
বিপক্ষে গোল	১২২

রাশিয়া বিশ্বকাপে বাংলাদেশ

রাশিয়া বিশ্বকাপের খেলাগুলো অনুষ্ঠিত হবে ১১টি শহরের ১২টি ভেন্যুতে। এ ভেন্যুগুলোর পর্যবেক্ষকের দায়িত্ব দেয়া হয় বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশনের (বাফুফে) মহিলা কমিটির চেয়ারম্যান মাহফুজা আক্তার কিরণকে। একই সাথে তিনি বিশ্বকাপের অন্যতম ভেন্যু ইয়েকাতেরিনবার্গের গুভেচ্ছা দূত নির্বাচিত হন।

রাশিয়া বিশ্বকাপে আরও একটি দিক দিয়ে থাকবে বাংলাদেশের উপস্থিতি। বিশ্বকাপ উপলক্ষে মস্কোতে ২১১টি দেশের খুদে প্রতিনিধিদের নিয়ে শুরু হবে ফুটবল উৎসব। গ্যাভ্রত্রম ইন্টারন্যাশনাল চিলড্রেনস সোশ্যাল প্রোগ্রাম নামের এ উৎসবে ৩২টি দলে ভাগ হয়ে খেলবে খুদে খেলোয়াড়েরা। সেখানেই ডিসেম্বরের হিসেবে বাংলাদেশের প্রতিনিধিত্ব করবে ১২ বছর বয়সী নারায়ণগঞ্জের গোলাম রাফি। বাংলাদেশ ফুটবল ফেডারেশন আয়োজিত খেলোয়াড় বাছাই পরীক্ষায় ২০০ জন ডিসেম্বরের মধ্যে সেরা হয়েই মস্কোর টিকিট পায় সে। একই প্রোগ্রামের অধীনে রাশিয়া ও সৌদি আরবের মধ্যকার বিশ্বকাপের উদ্বোধনী ম্যাচটিও দেখবে রাফি।



১০ জুন ১৯৬৭ : আরব-ইসরাইলের মধ্যে সংঘটিত ৬ দিনের যুদ্ধের সমাপ্তি

লাইলাতুল কদর ও ঈদুল ফিতর

লাইলাতুল কদরের শ্রেষ্ঠত্ব, মাহাত্ম্য ও মর্যাদার সবচেয়ে বড় বৈশিষ্ট্য এ রাত্রিতে মানবজাতির পথপ্রদর্শক ও মুক্তির সনদ ঐশীরাহু 'আল কুরআন'-এর অবতীর্ণ হওয়া। ক্ষমাপ্রাপ্তির সুযোগসমৃদ্ধ এ মহিমান্বিত রজনী এবং রোযার পরপরই আসে অনাবিল আনন্দের ঈদুল ফিতর। এ মাহেল্লক্ষণে তাই আমাদের এ বিশেষ আয়োজন।

লাইলাতুল কদর

আরবি 'লাইল' অর্থ রাত্রি বা রজনী এবং 'কদর' অর্থ সম্মান, মর্যাদা, মহাসম্মান। সুতরাং লাইলাতুল কদর বা শবে কদর-এর অর্থ অতিশয় সম্মানিত ও মহিমান্বিত রাত বা পবিত্র রজনী। এর অন্য অর্থ হলো- ভাগ্য বা তাকদির নির্ধারণ করা। মুসলমানদের কাছে এই রাত অত্যন্ত পুণ্যময় ও মহাসম্মানিত হিসেবে পরিগণিত। প্রতিবছর মাহে রমযানে এ মহিমান্বিত লাইলাতুল কদর মুসলিমদের জন্য সৌভাগ্য বয়ে আনে।

লাইলাতুল কদরের উৎপত্তি

পূর্ববর্তী নবী এবং তাদের উম্মতগণ দীর্ঘায়ু লাভ করার কারণে বহু বছর আল্লাহর ইবাদত করার সুযোগ পেতেন। কিন্তু মহানবী (স) এবং তাঁর উম্মতের আয়ু অনেক কম হওয়ায় তাদের পক্ষে আল্লাহর ইবাদত করে পূর্ববর্তীদের সমকক্ষ হওয়া কিছুতেই সম্ভবপর নয়। সাহাবায় কেরামগণের এ আক্ষেপের প্রেক্ষিতে আল্লাহ সূরা কদর নাখিল বা অবতীর্ণ করার মাধ্যমে শবে কদরের মতো মহা নেয়ামত দান করেন।

কুরআন নাখিলের রাত্রি

আল্লাহ তা'আলা পবিত্র কুরআনে বলেন, 'নিশ্চয়ই আমি একে (কুরআনকে) নাখিল করেছি কদরের রাতে।' (সূরা কদর ১)। লাইলাতুল কদরে সম্পূর্ণ কুরআন লাওহে মাহফুজ থেকে প্রথম আসমানের 'বায়তুল ইযহায' নামক স্থানে নাখিল করা হয়েছিল। এরপর আল্লাহর নির্দেশে দীর্ঘ ২৩ বছরে সময়ের প্রয়োজনে পর্যায়ক্রমে তা নবী করিম (স)-এর প্রতি নাখিল হয়।

লাইলাতুল কদরের সময়

হযরত আয়েশা (রা) থেকে বর্ণিত হাদিসে উল্লেখ আছে, মুহাম্মদ (স) রমযান মাসের শেষ ১০ দিন ইতিকাক করতেন এবং বলতেন, তোমরা রমযানের শেষ ১০ রাতে কদর সন্ধান করো। (সহীহ বুখারী ও মুসলিম)। আরেকটি হাদিসে মুহাম্মদ (স) বলেছেন, মাহে রমযানের শেষ দশকের বেজোড় রাতগুলোতে তোমরা শবে কদর সন্ধান করো। (সহীহ বুখারী)

লাইলাতুল কদরের গুরুত্ব

মুসলমানদের কাছে কদরের রাতের গুরুত্ব অপরিসীম। পবিত্র কুরআনের সূরা কদর-এ আল্লাহ বলেন, 'নিশ্চয়ই আমি কুরআন নাখিল করেছি কদরের রাতে। তুমি কি জানো কদরের রাত কী? কদরের রাত হাজার মাসের চেয়েও শ্রেষ্ঠ। এ রাতে ফেরেশতা ও রুহরা নেমে আসে প্রতিপালকের অপার অনুগ্রহ নিয়ে। উম্মালগ্ন পর্যন্ত বর্ষণ করে সমস্ত অকল্যাণ থেকে নিরাপত্তা ও শান্তি।' লাইলাতুল কদর সম্পর্কে মহানবী (স) বলেন, যে ব্যক্তি এ রাত ইবাদতের মাধ্যমে অতিবাহিত করবে, আল্লাহ তার পূর্বকৃত সব গুনাহ মাফ করে দেবেন। (সহীহ বুখারী) সুতরাং পুণ্যময় রজনী লাইলাতুল কদর গোটা মানবজাতির জন্য স্রষ্টার অশেষ রহমত, বরকত ও ক্ষমা লাভের অপার সুযোগ এনে দেয়।

ঈদুল ফিতর

ঈদ মানেই আনন্দ ও খুশির উৎসব। 'ঈদ' শব্দটি আরবি 'আউদ' থেকে এসেছে, যার অর্থ উৎসব। আর 'ফিতর'-এর অর্থ বিদীর্ণ করা, উপবাস ভঙ্গকরণ, স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরে যাওয়া। গোটা রমযান মাস সিয়াম সাধনা শেষে স্বাভাবিক জীবনে ফিরে যাওয়ার আনন্দময় দিবসটি 'ঈদুল ফিতর' নামে অভিহিত।

ইসলামে ঈদের প্রচলন

হাদিসে এসেছে, মহানবী (স) যখন মদিনায় এসেছিলেন তখন সেখানে দুটি দিবসের প্রচলন ছিল, যাতে তারা খেলাধুলা ও আমোদ-ফুর্তি করত। তিনি বললেন, "আল্লাহ তা'আলা এ দু'দিনের পরিবর্তে তোমাদের এর চেয়ে শ্রেষ্ঠ দুটি দিন দিয়েছেন। তা হলো ঈদুল ফিতর ও ঈদুল আযহা।" (সুনান আবু দাউদ)। বিদায়াহ ওয়ান নিহায়াহ গ্রন্থে এসেছে, মহানবী (স) দ্বিতীয় হিজরিতে প্রথম ঈদ পালন করেন।

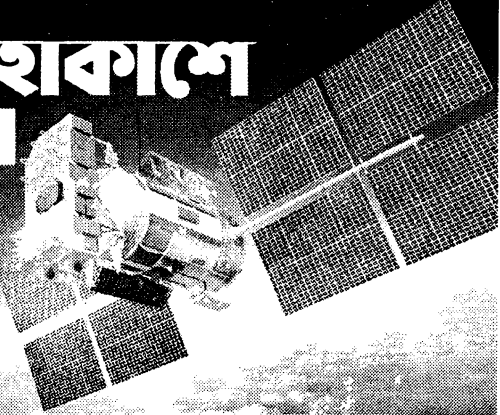
ঈদের দিন নির্ধারণ

হিজরি বর্ষপঞ্জি অনুসারে রমযান মাসের শেষে শাওয়াল মাসের ১ তারিখে ঈদুল ফিতর পালন করা হয়। শাওয়াল মাসের চাঁদ, অর্থাৎ সূর্যাস্তে একফালি নতুন চাঁদ দেখা গেলে পরদিন ঈদ হয়।

ঈদুল ফিতরে করণীয়

ঈদ মানুষের জন্য এক বিরাট নিয়ামত। ঈদের দিন উল্লেখযোগ্য করণীয়— সকালে উত্তমরূপে গোসল করা।
■ সাধ্যমতো উত্তম পোশাক পরিধান করা (মুস্তাহাব)
■ ঈদগাহে যাওয়া ও আসার সময় নির্দিষ্ট তাকবীর বলা— 'আল্লাহ আকবার, আল্লাহ আকবার, লা-ইলাহা ইল্লাল্লাহ আল্লাহ আকবার, আল্লাহ আকবার, ওয়ালিল্লাহিল হামদ।'
■ ঈদের নামাযের পূর্বে সদকায়ে ফিতর আদায় করা (ওয়াজিব)। সকালে জামায়াতে দুই রাকাত ঈদের নামাজ আদায় করা (ওয়াজিব)। ঈদের খুতবা শোনা (ওয়াজিব)।
ঈদুল ফিতরের আনন্দ আমাদের বিনয়ী, নম্র ও হৃদয়বান করে তোলে। প্রতিটি ব্যাপারে পরিচ্ছন্ন মনন ও উন্নত চরিত্রের অধিকার লাভ করাতেই রয়েছে ঈদ উৎসবের আসল সার্থকতা।

মহাকাশে বাংলাদেশ



১১ মে ২০১৮ মহাকাশ যুগে প্রবেশ করে বাংলাদেশ। জাতির ইতিহাসে স্থাপিত হয় গৌরবের এক সোনালা সোপান। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ মহাকাশে সফলভাবে উৎক্ষেপণের মাধ্যমে ৫৭তম দেশ হিসেবে বিশ্ব স্যাটেলাইট ক্লাবে গৌরবময় অভিষেক হয় বাংলাদেশের। কীভাবে উৎক্ষিপ্ত হলো এ স্যাটেলাইট, এর কারিগরি দিকই-বা কেমন, এ স্যাটেলাইট থেকে আমরা কি সুবিধা পাবো?— এসব নিয়েই আমাদের বিশেষ আয়োজন।

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ

১১ মে ২০১৮ যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডায় কেপ ক্যানাভেরালে অবস্থিত কেনেডি স্পেস সেন্টারের লঞ্চ কমপ্লেক্স ৩৯এ (39A) থেকে মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয় বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১। উৎক্ষেপণের পর নির্দিষ্ট উচ্চতায় পৌঁছে রকেটের স্টেজ-১ খুলে যায়। এ সময় চালু হয় স্টেজ-২-এর ইঞ্জিন। স্টেজ-১ ফিরে আসে আটলান্টিকে ভাসমান ড্রোন শিপে। আর স্টেজ-২ স্যাটেলাইটটিকে নিয়ে যায় জিওস্টেশনারি ট্রান্সফার অরবিটে। সেখানে পেলোড থেকে স্যাটেলাইটটিকে অবমুক্ত করা হয়। এ পুরো প্রক্রিয়া সমাপ্ত হতে সময় লাগে ৩৩ মিনিট। রকেট থেকে উন্মুক্ত হওয়ার পর যুক্তরাষ্ট্র, ইতালি ও দক্ষিণ কোরিয়ার তিনটি গ্রাউন্ড স্টেশন থেকে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর নিয়ন্ত্রণ নেয়া হয়। উৎক্ষেপণের ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট পর গাজীপুর গ্রাউন্ড স্টেশন এর প্রাথমিক সংকেত গ্রহণ করে। মহাকাশের নির্ধারিত ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশে নিজস্ব অরবিটাল স্লটে জায়গা করে নিতে ৩৫.৮০০ কিলোমিটার পথ পাড়ি দিতে হয় বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১কে।

ইতিহাসে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ যে লঞ্চ কমপ্লেক্স থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়, সেই ৩৯এ লঞ্চ কমপ্লেক্স থেকেই ১৯৬৯ সালে যুক্তরাষ্ট্রের অ্যাপেলো-১১ মহাকাশ যানটি প্রথমবারের মতো মানুষকে চাঁদে পৌঁছে দিয়েছিল।

মানুষের মহাকাশযাত্রার ইতিহাসে ‘বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১’-এর উৎক্ষেপণ চিহ্নিত হয়ে থাকবে পুনর্ব্যবহারযোগ্য ‘ফ্যালকন-৯’ রকেটের নতুন সংস্করণের প্রথম সফল উৎক্ষেপণ হিসেবেও। ব্লক ৫’র এ সফলযাত্রার ওপর ভর করেই মঙ্গল অভিযানের স্বপ্ন দেখছে ক্যালিফোর্নিয়াভিত্তিক রকেট কোম্পানি SpaceX। এ নভোযানে চড়েই ডিসেম্বর ২০১৮ আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে নভোচারী পাঠাবে SpaceX।

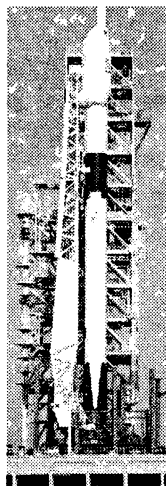
নির্দিষ্ট কক্ষপথে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১

২১ মে ২০১৮ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কক্ষপথে নিজের অবস্থান ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশে পৌঁছে যায়। এরপর থেকেই এর ‘ইন অরবিট টেস্ট’ (IOT) শুরু হয়। যুক্তরাষ্ট্র, ইতালি ও দক্ষিণ কোরিয়ার তিনটি ভূ-উপগ্রহ উপকেন্দ্র থেকে এর IOT টেস্ট করা হয়। IOT টেস্টের পরই এটি গাজীপুর ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের পূর্ণ নিয়ন্ত্রণে চলে আসে।

যেসব সুবিধা পাওয়া যাবে

সম্ভাবনার নতুন দুয়ার খুলে বাংলাদেশ প্রবেশ করেছে স্যাটেলাইট জগতে। আর নতুন এ যাত্রায় দেশ ও জাতি পেতে যাচ্ছে বেশ কিছু সুবিধা। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কক্ষপথে সফলভাবে স্থাপিত হলে বৈশ্বিক টেলিযোগাযোগের ক্ষেত্রে পরনির্ভরশীলতার অবসান হবে। জিওস্টেশনারী কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ থেকে বাংলাদেশ ৪০ ধরনের সেবা পাবে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো— DTH (Direct To Home) সেবা, রেডিও বা স্যাটেলাইট

টেলিভিশনের সম্প্রচার, ইন্টারনেট সুবিধা, টেলিমেডিসিন, ভি-স্যাট, ই-লার্নিং, ই-গবেষণা, ভিডিও কনফারেন্স, দুর্যোগপূর্ণ অবস্থায় জরুরি যোগাযোগ, জাতীয় নিরাপত্তা কাজে ব্যবহার, দূরসংবেদনশীল তথ্যে মাটি বা পানির নিচে অনুসন্ধান ও উদ্ধার কাজে, মহাশূন্য এক্সপ্লোরেশন, ছবি তোলার কাজে, গ্রোবাল পজিশনিং সিস্টেম (GPS), গামা রে বার্ট ডিটেকশন করতে, পারমাণবিক বিস্ফোরণ, আসন্ন হামলা ছাড়াও স্থল সেনাবাহিনী এবং অন্যান্য ইন্টেলিজেন্স সম্পর্কে আগাম সতর্কবার্তা পেতে, তেল, প্রাকৃতিক গ্যাস ও বিভিন্ন খনি শনাক্তকরণে, ডিজিটাল ম্যাপ তৈরিতে প্রভৃতি।



স্যাটেলাইট কী ও কেন?

যোগাযোগ, আবহাওয়ার পূর্বাভাস ও গবেষণা ছাড়াও পৃথিবীর বাইরের নানা তথ্য-উপাত্ত জানতে মহাকাশে পাঠানো হচ্ছে কৃত্রিম ভূ-উপগ্রহ তথা স্যাটেলাইট। সৌরজগতের অন্যান্য গ্রহের মতোই এসব উপগ্রহ ঘূর্ণায়মান এবং গতিশীল। এসব উপগ্রহ নির্দিষ্ট গতিতে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে।

স্যাটেলাইটের ধরন

কাজের ধরন ও আকারের ভিত্তিতে কয়েক ধরনের স্যাটেলাইট দেখা যায়। যেমন— অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল স্যাটেলাইট, যোগাযোগ স্যাটেলাইট, পৃথিবী পর্যবেক্ষক স্যাটেলাইট, নেভিগেশন স্যাটেলাইট, আবহাওয়া স্যাটেলাইট, মিনিয়োচারাইজড স্যাটেলাইট, ছদ্মবেশী স্যাটেলাইট ইত্যাদি।

স্যাটেলাইট প্রধানত দুই প্রকার— জিওস্টেশনারি ও পোলার। জিওস্টেশনারি স্যাটেলাইট পশ্চিম থেকে পূর্বদিকে এবং পোলার স্যাটেলাইট উত্তর থেকে পশ্চিম দিকে পরিভ্রমণ করে। জিওস্টেশনারি স্যাটেলাইট প্রধানত যোগাযোগের কাজে ব্যবহৃত হয়। অন্যদিকে পোলার স্যাটেলাইট ব্যবহৃত হয় সাধারণত পৃথিবীর ছবি তোলার কাজে।

ওজন আর আকারেও বৈচিত্র্য কৃত্রিম উপগ্রহ নানা আকার ও ওজনের হতে পারে। মহাকাশে সর্বনিম্ন ৬৪ গ্রাম ওজনের স্যাটেলাইট পাঠিয়েছে ভারত। বাংলাদেশ থেকেও ৪ জুন ২০১৭ ব্র্যাক অন্বেষা নামে একটি এক কেজি ওজনের স্যাটেলাইট মহাকাশে পাঠানো হয়। তবে এগুলো ক্ষুদে (ন্যানো) স্যাটেলাইট। এর কার্যক্রম একেবারেই সীমিত। সাধারণত শিক্ষাবীরা এ ধরনের খুদে স্যাটেলাইট মহাকাশে পাঠিয়ে থাকে। তবে পূর্ণ মাত্রায় বাণিজ্যিক ব্যবহারযোগ্য বাংলাদেশের উৎক্ষেপিত প্রথম স্যাটেলাইট বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর ওজন ৩৬০০ কেজি।

উপগ্রহের মতো কৃত্রিম উপগ্রহও রাতের আকাশে জ্বলজ্বল করে। তবে পৃথিবী থেকে দূরত্বের কারণে সাধারণত এসব কৃত্রিম উপগ্রহকে খালি চোখে দেখা যায় না। কিন্তু মহাকাশে সবচেয়ে বড় কৃত্রিম উপগ্রহ 'আন্তর্জাতিক মহাকাশ কেন্দ্র' (ISS) বহুরের ছোট রাতের দিনগুলোতেও খালি চোখে দেখা যায়।

যেভাবে কাজ করে স্যাটেলাইট

কৃত্রিম উপগ্রহ পৃথিবীর চারদিকে এমনভাবে ঘোরে, যেন বহির্ভূমি শক্তি একে বাইরের দিকে গতি প্রদান করে। মূলত মাধ্যাকর্ষণ শক্তির কারণে এটি কক্ষপথ থেকে ছিটকে যায় না। বহির্ভূমি ও মাধ্যাকর্ষণ শক্তি স্যাটেলাইটকে ভারসাম্য বজায় রাখতে সহায়তা করে। মহাকাশে পৃথিবীর মতো বায়ুমণ্ডল না থাকায় গতি ও ভারসাম্য রক্ষার ক্ষেত্রে কোনো ভারতম্য লক্ষিত হয় না। টিভি ও বেতার সংকেত প্রেরণ এবং আবহাওয়া পর্যবেক্ষণকারী কৃত্রিম উপগ্রহগুলো সাধারণত পৃথিবী থেকে ৩৬,০০০ কিলোমিটার দূরে অবস্থান করে। তবে ভিন্ন ভিন্ন কাজের স্যাটেলাইট ভিন্ন ভিন্ন দূরত্ব ও গতিতে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করে। পৃথিবী থেকে ৪৫০ কিলোমিটার ওপরেও অবস্থান করতে পারে স্যাটেলাইট। স্যাটেলাইট পৃথিবীর যত কাছে থাকে গতি তত বেশি হয়। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কক্ষপথে অবস্থানের পর ঘটায় ১১ হাজার কিলোমিটার বেগে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করবে। মূলত পৃথিবী থেকে যত উপরে উপগ্রহ অবস্থান করবে গতি তত

কমতে থাকবে। যেমন— পৃথিবী থেকে চাঁদের দূরত্ব তিন লাখ ৮০ হাজার কিলোমিটার। চাঁদ ৩,৭০০ কিলোমিটার বেগে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করছে।

পৃথিবী থেকে বেতার তরঙ্গের মাধ্যমে কৃত্রিম উপগ্রহের কাছে তথ্য পাঠানো হয়। কৃত্রিম উপগ্রহ এ তরঙ্গ গ্রহণের পর তা বিবর্ধিত (অ্যামপ্লিফাই) করে পৃথিবীতে পাঠায়। কৃত্রিম উপগ্রহ সব ধরনের ডাটা ও ছবি তরঙ্গ আকারে ভূ-কেন্দ্রে পাঠায়। এজন্য কৃত্রিম উপগ্রহ দুটি ভিন্ন কম্পাঙ্কের তরঙ্গ ব্যবহার করে। কৃত্রিম উপগ্রহ থেকে পৃথিবীতে আসা সিগন্যাল অনেক দুর্বল থাকে। ভূ-কেন্দ্রে স্থাপিত ডিশ অ্যান্টেনা ব্যবহার করে সিগন্যালকে কেন্দ্রীভূত এবং পরে রিসিভার দিয়ে গ্রহণ করে প্রয়োজনীয় কাজে ব্যবহৃত হয়।

মহাকাশে যত স্যাটেলাইট

নাসার মহাকাশ বিষয়ক কার্যালয় United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA)-এর তথ্য মতে, ১৩ মে ২০১৮ পর্যন্ত মহাশূন্যে পাঠানো হয় ৮,১৩০টি ছোট-বড় নানা ধরনের অবজেক্ট (রকেট, স্যাটেলাইট, নভোচারীদের ব্যবহার্য)। এর মধ্যে

উল্লেখযোগ্য কয়েকটি দেশের প্রথম উৎক্ষেপিত স্যাটেলাইট



মহাকাশে প্রথম স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের কৃতিত্ব সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের (বর্তমান রাশিয়া)। ৪ অক্টোবর ১৯৫৭ 'স্পুটনিক-১' (Sputnik-1), নামের একটি স্যাটেলাইট মহাকাশে পাঠানো হয়, যার ওজন ছিল মাত্র ৮৩৪.৬ কেজি। এটি মহাকাশে উৎক্ষেপণ করা হয় বর্তমান কাজাখস্তানের বাইকোনুর কসমোড্রোম থেকে।

দেশ	উৎক্ষেপণকাল	স্যাটেলাইটের নাম	বিশেষ তথ্য
সোভিয়েত ইউনিয়ন (রাশিয়া)	৪ অক্টোবর ১৯৫৭	Sputnik-1	ইউরোপ তথা বিশ্বের প্রথম
যুক্তরাষ্ট্র	১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৮	Explorer-1	উত্তর আমেরিকার প্রথম
যুক্তরাজ্য	২৬ এপ্রিল ১৯৬২	Ariel-1	---
ফ্রান্স	২৬ নভেম্বর ১৯৬৫	Asterix	---
অস্ট্রেলিয়া	২৯ নভেম্বর ১৯৬৭	WRESAT	ওশেনিয়ার প্রথম
জাপান	১১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭০	Ohsumi	এশিয়ার প্রথম
চীন	২৪ এপ্রিল ১৯৭০	Dong Fang Hong 1	---
ভারত	১৯ এপ্রিল ১৯৭৫	Aryabhata	সার্কভুক্ত দেশের প্রথম
ইন্দোনেশিয়া	৮ জুলাই ১৯৭৬	Palapa A1	মুসলিম দেশের প্রথম
ব্রাজিল	৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৫	Brasilsat-A1	দক্ষিণ আমেরিকার প্রথম
পাকিস্তান	১৬ জুলাই ১৯৯০	Badr-1	---
মিসর	২৮ এপ্রিল ১৯৯৮	Nilesat 101	আফ্রিকার প্রথম
শ্রীলংকা	২৭ নভেম্বর ২০১২	ChinaSat 12	---
বাংলাদেশ	১১ মে ২০১৮	Bangabandhu-1	---

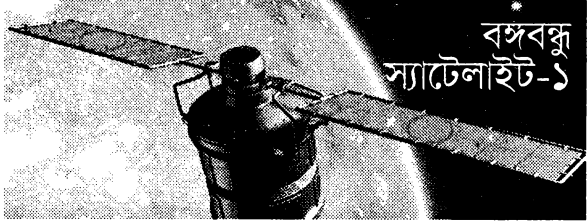
জাতিসংঘের নিবন্ধিত অবজেক্টের সংখ্যা ৭,৩২৮টি। এসব অবজেক্টের মধ্যে কক্ষপথে কৃত্রিম উপগ্রহের সংখ্যা ৪,৮১১। এ ধরনের অবজেক্ট মহাকাশ, সমুদ্রসহ বিশ্বের ৩১টি স্থান থেকে উৎক্ষেপণ করা যায়। মূলত যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়া, চীন, ইসরাইল, ইরাক, জাপান, কোরিয়া, নিউজিল্যান্ড, অস্ট্রেলিয়া, আলজেরিয়া ও কেনিয়াতে রয়েছে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ কেন্দ্র। এ পর্যন্ত বিশ্বের ৭৯টি দেশ ও সংস্থা মহাকাশে স্যাটেলাইট পাঠিয়েছে। এর মধ্যে দেশের সংখ্যা ৫৭। সর্বশেষ কৃত্রিম উপগ্রহ পাঠানোর অভিজাত ক্লাবে নাম লিখিয়েছে বাংলাদেশ।

স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ ও এর গতিবিধি নিয়ে কাজ করা n2y.com ওয়েবসাইটের তথ্য মতে, ইতোমধ্যে মহাকাশে ৫৯টি দেশ, কয়েকটি দেশ যৌথভাবে এবং বিভিন্ন সংগঠন ও সংস্থা মিলে প্রায় ৪,৭৩৮টি স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করেছে। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট এ তালিকায় যুক্ত হলো ৪,৭৩৯তম স্যাটেলাইট হিসেবে। র‍াষ্ট্রপতির বাইরে ইন্টারন্যাশনাল স্পেস স্টেশন (ISS), ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি (ESA), আরব স্যাটেলাইট কমিউনিকেশনস অর্গানাইজেশন (Arabsat), এশিয়া স্যাটেলাইট টেলিকমিউনিকেশন কোম্পানি (AsiaSat), ইউরোপিয়ান অর্গানাইজেশন ফর দ্য এক্সপ্লোরেশন অব মেটেওরোলজিক্যাল স্যাটেলাইটস (EUMETSAT), নর্থ আটলান্টিক ট্রিট অর্গানাইজেশনের (NATO) স্যাটেলাইট পৃথিবীর কক্ষপথে ঘুরছে। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইটের আগে উৎক্ষেপণ হওয়া ৪,৭৩৮টি স্যাটেলাইটের মধ্যে বর্তমানে সক্রিয় রয়েছে ১,৭৩৮টি। অন্যদিকে উইনডোজ টু ইউনিভার্স ডট অর্গ এর তথ্য মতে, মহাকাশে সক্রিয় স্যাটেলাইট ২,২৭১টি।

উৎক্ষেপিত ও সক্রিয় স্যাটেলাইট

দেশ	উৎক্ষেপিত	সক্রিয়
যুক্তরাষ্ট্র	১৬১৮	৮০৩
রাশিয়া*	১৫০৪	১৪২
চীন	২৯৮	২০৪
বিবিধ	১৩১৮	৫৮৯
মোট	৪৭৩৮	১৭৩৮

*সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন
সূত্র n2y.com/



ধরন : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ হচ্ছে ভূ-স্থির যোগাযোগ ও সম্প্রচার স্যাটেলাইট (Geostationary Communication Satellite)।

অবস্থান ও ফুটপ্রিন্ট : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর অবস্থান ইন্দোনেশিয়ার পূর্বপ্রান্তের ভূ-পৃষ্ঠের ওপরে, ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৩৫,৮০০ কিলোমিটার উচ্চতায় ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশে ক্লার্ক অরবিটে অবস্থিত। ক্লার্ক অরবিট হচ্ছে ভূ-স্থির উপগ্রহের কক্ষপথ। এটি বিখ্যাত কল্পবিজ্ঞান লেখক ও পদার্থবিজ্ঞানী আর্থার সি. ক্লার্কের নামানুসারে হয়েছে। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর ফুটপ্রিন্ট বা কভারেজ হবে ইন্দোনেশিয়া থেকে তাজিকিস্তান পর্যন্ত বিস্তৃত।

আয়ুষ্কাল : মহাকাশে স্যাটেলাইটের কার্যকারিতার একটি নির্দিষ্ট মেয়াদকাল থাকে। ৩৬০০ কেজি ওজনের বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর মেয়াদকাল হবে ১৫ বছর। তবে এর ডিজাইন আয়ুষ্কাল ১৮ বছর।

ট্রান্সপন্ডার : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর স্যাটেলাইটে ট্রান্সপন্ডার ৪০টি, যার ১৪টি 'সি' ব্যান্ডের (C-band) এবং ২৬টি 'কে-ইউ' ব্যান্ডের (Ku-band)। কে-ইউ ব্যান্ড বাংলাদেশসহ বঙ্গোপসাগর, ভারত, পাকিস্তান, নেপাল, ভূটান, শ্রীলংকা, ইন্দোনেশিয়া এবং ফিলিপাইন পর্যন্ত বিস্তৃত থাকবে। অপরদিকে এর সি-ব্যান্ড বাংলাদেশ, ভারত, ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন, মিয়ানমার, ভূটান, নেপাল, শ্রীলংকা, আফগানিস্তান, পাকিস্তান, তাজিকিস্তান, কিরগিস্তান, উজবেকিস্তান, তুর্কমেনিস্তান এবং কাজাখস্তানের একটি অংশ পর্যন্ত বিস্তৃত থাকবে। এগুলোর মধ্যে প্রাথমিকভাবে ২০টি ব্যবহার করবে বাংলাদেশ, অন্যগুলো ভাড়া দেয়া যাবে।

সক্ষমতা : প্রতিটি ট্রান্সপন্ডার থেকে ৪০ মেগাহার্টজ হারে তরঙ্গ বরাদ্দ (ফ্রিকোয়েন্সি) সরবরাহ পাওয়া যাবে। এ হিসাবে ৪০টি ট্রান্সপন্ডারের মোট ফ্রিকোয়েন্সি ক্ষমতা হলো ১,৬০০ মেগাহার্টজ। কিছু কারিগরি সীমাবদ্ধতার কারণে এ ১,৬০০ মেগাহার্টজ পুরোটা ব্যবহার করা যাবে না। তবে কমপক্ষে ১,৪০০ মেগাহার্টজ ব্যবহার করা হবে।

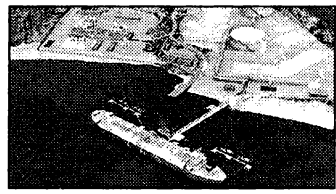
নির্মাণ : ফ্রান্সের থ্যালেস অ্যালেনিয়া স্পেস বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর মূল নির্মাণ প্রতিষ্ঠান। পাশাপাশি SpaceX-এর সাথে উৎক্ষেপণের দায়িত্বে ছিল এ প্রতিষ্ঠান। এছাড়া বাংলাদেশ থেকে স্যাটেলাইট নিয়ন্ত্রণে নির্মিত দুটি গ্রাউন্ড স্টেশনের নকশাও তৈরি করে তারা।

নির্মাণসহ উৎক্ষেপণ ব্যয় : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণে সর্বমোট ব্যয় হয় ২,৭৬৫ কোটি টাকা। এর মধ্যে স্যাটেলাইট নির্মাণ করতে খরচ হয় ১,৯৫১ কোটি ৭৫ লাখ টাকা।

গ্রাউন্ড স্টেশন : বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ নিয়ন্ত্রণের লক্ষ্যে গাজীপুরের তালিাবাদ ও রাঙামাটির বেতবুনিয়ায় দুটি গ্রাউন্ড স্টেশন নির্মাণ করা হয়। এর মধ্যে গাজীপুর প্রধান কেন্দ্র হিসেবে এবং বেতবুনিয়া বিকল্প কেন্দ্র হিসেবে ব্যবহৃত হবে। এছাড়া ইন্দোনেশিয়া ও ফিলিপাইনে দুটি ভূ-উপগ্রহ উপকেন্দ্র স্থাপন করা হচ্ছে।

পরিচালনায় : বর্তমানে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১-এর পরিচালনার দায়িত্বে রয়েছে ফ্রান্সের থ্যালেস অ্যালেনিয়া স্পেস। স্যাটেলাইটটি সম্পূর্ণ চালু হওয়ার পর এর নিয়ন্ত্রণ বাংলাদেশের গ্রাউন্ড স্টেশনে হস্তান্তর করা হবে। তখন বাংলাদেশের গ্রাউন্ড স্টেশন থেকেই এটি নিয়ন্ত্রিত হবে। বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কার্যক্রম পরিচালনা, স্থল স্টেশন থেকে উপগ্রহকে নিয়ন্ত্রণ করা, বিপণন ও বিক্রয় সেবা ইত্যাদির জন্য বাংলাদেশ কমিউনিকেশন স্যাটেলাইট কোম্পানি লিমিটেড (BCSCL) নামে একটি কোম্পানি গঠন করা হয়। ১০ আগস্ট ২০১৭ BCSCL যাত্রা শুরু করে। পদার্থিকার বলে এ প্রতিষ্ঠানের প্রধান টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের সচিব।

LNG & Bangladesh



In Bangladesh, natural gas is the most important native source of energy that accounts for 75% of the commercial energy of the country. The entire country is suffering from gas shortage. The availability of domestic primary fuel supply is getting so scarce that it is forcing severe measures like shutting down fertilizer factories, rationing gas supplies for household and transport uses and keeping installed power units idle. So, in order to minimize the difference between demand and supply situation of gas in the country, Petrobangla initiated for the import of LNG and supply of the gas to the national network through a re-gasification process. But on 24th April 2018 with the arrival of a first consignment at Moheshkhali from Qatar (the largest exporter of LNG in the world now) the Bangladesh government has achieved success in its LNG import efforts to meet the gas shortage.

Definition of LNG : Liquefied Natural Gas (LNG), that has been converted to liquid form for ease of storage or transport. It is cooled to -260°F (-162°C) changing it from a gas into a liquid that is 1/600th of its original volume. This reduction allows it to be shipped safely and efficiently aboard specially through designed LNG vessels. After arriving at its destination LNG is warmed to return it to its gaseous state and delivered to natural gas customers through local pipelines. LNG achieves a higher reduction in volume than Compressed Natural Gas (CNG).

Sources of LNG : Natural gas is a naturally occurring hydrocarbon gas mixture consisting primarily of methane with other hydrocarbons, carbon dioxide, nitrogen and hydrogen sulphide. Natural gas is found in deep underground natural rock formations or associated with other hydrocarbon reservoirs in coal beds and as methane clathrates.

Petroleum is also another resource found in proximity to and with natural gas. Most natural gas was created over time by two mechanisms biogenic and thermogenic. Biogenic gas is created by methanogenic organisms in marshes, bays, landfills and shallow sediments. Deeper in the earth, at greater temperature and pressure, thermogenic gas is created from buried organic material.

Properties of LNG : Liquefied Natural Gas is nothing but the natural gas because it is the cleanest form of natural gas and contains more than 90% methane. Therefore, LNG becomes synonym to methane. It is colourless, odorless, nontoxic and noncorrosive. Its weight is less than one-half that of water. Hazardous include flammability, freezing and asphyxia. The higher heating value of LNG is 24 MJ/L where the lower heating value is 21 MJ/L. LNG is produced by cooling natural gas to -162°C at which it becomes a liquid. The density of LNG is approximately 0.41–0.5 Kg/L, depending on temperature, pressure and composition, compared to water at 1.0 Kg/L. The ability to convert natural gas to LNG, which can be shipped on specially built to ocean-going ships, provides consumers with access to vast natural gas resources worldwide.

Reason and Plan for LNG Import : At present, the country's gas supply stands at about 2750 mmcf/d against the demand for 3600 mmcf/d. The shortage of gas has affected power generation as well as industries and households. The import of LNG is a part of the government's efforts to eliminate gas shortages and power outages and unlock the potential of economy.

For the acute shortage in supply of domestic natural gas, the government in 2010 made up its mind to develop the infrastructure necessary to cater LNG import. As a part of the development plan, the government decided to build a Floating Storage Regasification Unit (FSRU) with the anticipation of importing LNG by 2013. However, this project, finally could not proceed because of numerous constraints faced by the government.

A second attempt to introduce LNG in the national energy market came about in 2011. The government signed a memorandum of understanding (MoU) with Qatar petroleum and expressed the desire to import 4 million tons of LNG per year. However, the deal was yet to be finalized and as a result LNG market development in Bangladesh once again was halted.

On March 2016 the government signed an agreement with the Exacerbate Energy Company to build the FSRU terminal at the Moheshkhali Island with a storage capacity of around 1,38,000 cubic meters with an overall capacity of handling 5 million metric tons per annum.

Bangladesh's destination for LNG import : Petrobangla will reportedly import LNG for Qatar, Oman and Switzerland to add to the national gas grid. Earlier, Petrobangla signed two separate deals with two firms in an effort to cover floating storages and install re-gasification

units, popularly known as Liquefied Natural Gas Terminal. It is a first of its kind in the country and situated at Moheshkhali Island in the Bay of Bengal.

Bangladesh will buy LNG on its own from RasGas of Qatar under a government to government (G2G) purchase agreement. Bangladesh's 15 years contract with RasGas will make Bangladesh deliveries from Qatar which are part of a sales and purchase agreement for 2.5 million tons per year of LNG price at 12.5% of the three-month average of Brent, plus an additional \$0.5 per unit (1 MMBTU).

Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation (Petrobangla) has also signed 10 years contract with Oman Trading International to import around 1 million ton of LNG per year under a government to government arrangement.

LNG Consumer Price : The government claims the price of LNG in international market is several times higher compared to the local Compressed Natural Gas (CNG) price. Only last year, the gas price was hiked in two phases.

The government is yet to decide which stockholders, among the fertilizer sector, industry sector, commercial sector, power sector, CNG sector or household can consume the imported LNG. Selling price of the imported LNG has not been set for the consumers yet.

The price of imported LNG will be higher than the price of natural gas extracted in Bangladesh. The government has planned to start supplying LNG to industrial and commercial units on a priority basis.

The price of LNG is connected to the price of oil internationally. That means, if the price of oil increases or decreases, it has a direct impact on the price of LNG.

Advantages of LNG

- It makes it possible to use natural gas in areas where natural gas is not available via the national delivery network or municipal distribution system.

- It is a more economic source of energy when compared to black products (fuel oil and diesel) and LPG.
- It is suitable for consumer purposes such as process, steam recovery, heating and cooking in sectors like tourism, steel, paper and ceramic.
- Because of its high energy content, the total amount of energy needed is reduced.
- It can be used in all burning devices by making minor changes.
- Because it is a clean fuel, it contributes to improve product quality and reduces maintenance costs and the total amount needed.

Prospects of LNG in Bangladesh : LNG has immense prospects in dictating the energy diversification processes in Bangladesh. Energy is considered to be one of the major factors fostering economic development drives in Bangladesh.

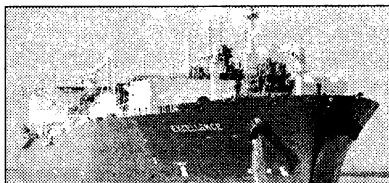
Access to energy has become essential to the functioning of modern

more alarming for Bangladesh, because the country is aiming to achieve the target of a middle income country by 2021.

In order to meet the natural gas crisis in Bangladesh, the government has started importing LNG. The potential use of LNG in the country can be in the transport sector which will generate multidimensional positive externalizes in the economy. In addition, switching to LNG-based electricity generation in the future can also curb Bangladesh's electricity deficits to a great extent.

LNG is considered to be an environmentally friendly source of energy compared to the other fossil fuels that are associated with harmful emissions leading to environmental adversities all around the globe.

Reliability in energy supply is key to achieving economic development, especially for developing countries like Bangladesh. The geographic



economics and the government of Bangladesh has been putting its best efforts to develop the indigenous energy resources, which ultimately plays a vital role in the socio-economic development of the country. The overall energy used in the country is very low. A report by the US Energy Information Administration (USEIA, 2015) in which the total energy use in Bangladesh in 2012 was merely 0.20% of world energy consumption. Moreover, the per capita energy use in the country is also quite low. The per capita energy use in Bangladesh in 2013 was lower than the neighboring South Asian nations like India, Nepal, Pakistan and Sri-Lanka even lower than the per capita energy consumption in the sub-Sahara African countries, let alone that in the entire world. Such low energy consumption per capita figure is even

location of Bangladesh also makes it favorable in diversifying its LNG importing partners because Bangladesh's proximity with India, Australia and Singapore enables it to be not solely dependent on Qatar for importing LNG.

LNG import can be a solution for present gas crisis. LNG has immense prospects in Bangladesh, but financial, economic, environmental and technical aspects should be verified properly. To meet the demand of gas, it is time to think about alternative energy sources like LNG, coal and renewable energy, but to meet immediate requirement of natural gas, importing LNG is the main source of supply as Bangladesh has port facilities and that Bangladesh is eyeing now.

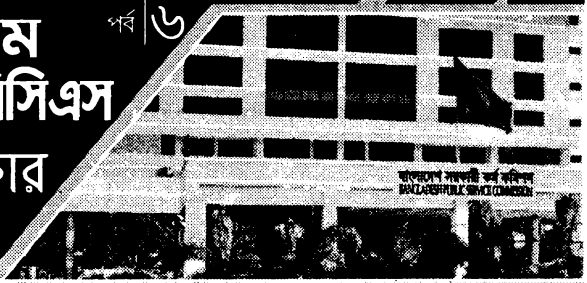
■
MD. ALAL UDDIN

৩৮

তম বিসিএস

পর্ব ৬

লিখিত পরীক্ষার সাজেশন



বাংলা
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র

মান ১০০

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
শৈশাগত-উত্তর ক্যাডারের জন্য

♦ ব্যাকরণ

৩০

[এখানে পাঁচটি প্রশ্ন থাকে। পাঁচটিরই উত্তর করতে হয়।]

ক. শব্দ গঠন

- গঠনগত দিক থেকে শব্দের প্রকারভেদ :
গঠনানুসারে শব্দ দুই প্রকার। যথা—
মৌলিক ও সাধিত শব্দ।
মৌলিক শব্দ : যে শব্দকে বিশ্লেষণ করা যায় না এবং স্বরসম্পন্ন অর্থ প্রকাশে সক্ষম তাকে মৌলিক শব্দ বলে। একে আবার স্বরসিদ্ধ শব্দও বলা হয়ে থাকে। যেমন— হাত, ফুল, বই, ঘুং, গোলাপ, ভাই, বোন ইত্যাদি।
সাধিত শব্দ : যেসব শব্দকে বিশ্লেষণ করা হলে আলাদা অর্থবোধক শব্দ পাওয়া যায়, সেগুলোকে সাধিত শব্দ বলে।
যেমন— গরমিল (গর + মিল)।

খ. বানান/বানানের নিয়ম

- বাংলা একাডেমি প্রণীত বাংলা বানানরীতি অনুসারে বিদেশি শব্দের পাঁচটি প্রমিত নিয়ম উদাহরণসহ লিখুন।

গ. বাক্যসত্ত্ব/প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- শব্দ প্রয়োগ, বিন্যাস, চলিতরীতি ইত্যাদি তত্ত্ব করে বাক্য লিখুন :
- সুশিক্ষিত ব্যক্তিমাত্রই সশিক্ষিত।
- জাপান একটি সমৃদ্ধশালী দেশ।
- সে আকর্ষণ পর্বত পান করেছে।
- দ্রুতকারীরা সমাজের শত্রু।
- বালকটি আরোগ্য হয়েছে।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ

- উর্ধ্ব কক, হেই অঁকল, পোঁর পোঁব, পথের পাঁচালি, কিসের কুঁ, ছাঁ যান, নিলসের ডাক।

ঙ. বাক্য গঠন

- নির্দেশনা অনুসারে বাক্য গঠন করুন :
- পনের মিনিট পর তিনি এলেন। (যৌগিক বাক্য)
- সে তার পিতার স্বপ্ন পরিশোধ করেছে। (জটিল বাক্য)
- আমার দ্বারা এ কাজ হবে না। (হ্যাঁ বাচক)
- শিক্ষক আমাকে উপদেশ দিলেন এবং বিদায় করলেন। (সরল বাক্য)

♦ ভাব-সম্প্রসারণ

২০

[এখানে দুইটি ভাব-সম্প্রসারণ থাকে। একটির উত্তর করতে হয়।]

- অন্যের পাশ গমনার আগে নিজের পাশ গোন।
- জীবনের কাছ থেকে পালানো সহজ, তার সাথে লড়ে জয়ী হওয়াই কঠিন।

♦ সারমর্ম

২০

- [এখানে একটি সারমর্ম ও একটি সারাংশ থাকে।
যে কোনো একটির উত্তর করতে হয়।]
- তোমার মাশে হয়নি সবাই/তুমিও হওনি সবার মাশে, মরার চেয়ে বাঁচাই ভালো।
- কবিতা কালোত্তীর্ণ হয় তখন, যখন পরবর্তীকাল সমুহের মধ্যে তার ভেতরকার ঐতিহাসিক সত্যের.....

♦ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য-বিষয়ক প্রশ্ন

৩০

- [এখানে দশটি প্রশ্ন থাকে। প্রতিটিরই উত্তর করতে হয়।]
- চর্যাপদ অবিকারের কুণ্ডল লিখুন এবং চর্যাপদের ভাষা প্রসঙ্গে অবিকারকের অভিমত দিন।
- শূন্যপূরণ কী?
- শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের বড়াই চরিত্রের স্বরূপ বিশ্লেষণ করুন।
- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে ডেনডামেন কেন স্বকীয়?
- আধুনিক সাহিত্য বলতে কী বোঝেন?
- এর উপজীব্য বিষয়গুলো উল্লেখ করুন।
- ঢাকার কুঁড়ির মূর্তি আন্দোলনের পরিচয় দিন।
- 'বীরাঙ্গনা কাব্যে প্রথম নারীরা পার্শ্বব হয়ে ওঠে'— আলোচনা করুন।
- 'শেখের কবিতার আধুনিক প্রেমের অন্তরালে রয়েছে সাহিত্য তত্ত্ব'— আলোচনা করুন।

- 'নীলদর্পণ' নাটকের সাহিত্য-মূল্যের চেয়ে সামাজিক মূল্য বেশি।—
মন্তব্যটির পক্ষে কিছু লিখুন?
- কাজী নজরুল ইসলামের সাহিত্যে অসাম্প্রদায়িক চেতনার প্রকাশ সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মান ১০০

শুধু সাধারণ ক্যাডারের জন্য

- ♦ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫
এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে, তা বাংলায় অনুবাদ করতে হয়।

♦ কাল্পনিক সংলাপ ১৫

- [একটি বিষয়ে কাল্পনিক সংলাপ লিখতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]
- রজন মাসে প্রকৃষ্ণ কৃষ্ণ নিয়ে দুই বছরীর সংলাপ।
- তথ্যপ্রযুক্তি ব্যবহারের সুবিধা-অসুবিধা নিয়ে নবীন ও প্রবীণের সংলাপ।

♦ পত্রলিখন ১৫

- [দুটি বিকল্প থেকে একটি বিষয়ে পত্র লিখতে হয়।]
- শিল্প কর্মচার বর্জ্য আশ্রয় প্রদানের জালাপ নই করছে জানিয়ে পত্রিকায় প্রকাশের জন্য একটি পত্র লিখুন।
- হারানো মালের ক্ষতিপূরণ দাবি করে রেলওয়ে কর্তৃপক্ষের নিকট পত্র লিখুন।

♦ গ্রন্থ সমালোচনা ১৫

- [একটি গ্রন্থের বিষয়ে সমালোচনা করতে বলা হয়। কোনো বিকল্প থাকে না।]
- গ্রামীণ পরিবেশের আলোকে রচিত মুক্তিমুক্তিক একটি গ্রন্থের সমালোচনা লিখুন।

♦ প্রবন্ধ ৪০

- [এখানে পাঁচটি বিষয় দেয়া থাকে। যে কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ রচনা করতে হয়।]
- একশ শতকে মধ্যম আয়ের বাংলাদেশ : সমস্যা ও সমাধান। বার্ষিক ও বৃহৎপ্রম। বাংলাদেশের সাম্প্রদায়িক সন্ত্রাস। টেকসই উন্নয়ন ও লৈঙ্গিক সমতা : প্রেক্ষিত বাংলাদেশ। মুক্তিযুদ্ধের চেতনা ও আমাদের সংস্কৃতি।

ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
Total Marks: 200

PART-A 100

এ অংশে সময়ের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ একটি Passage থাকবে। Passage-টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হয়।

১. এ অংশে Passage-টি ভিত্তি করে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির কোনো অংশ হুবহু নকল না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে। 30
২. Passage-টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ এ অংশে দেয়া থাকবে। নিচে বাক্যে শব্দগুলোর সমার্থকসহ একাধিক শব্দ দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ খুঁজ বের করতে হবে। 5
৩. একটি Table এ কিছু শব্দ দেয়া থাকবে এবং পাশের Cell-গুলো ফাঁকা থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell-গুলোতে প্রদত্ত শব্দগুলোর সঠিক Parts of Speech রূপ লিখতে হবে। 5
৪. কিছু বাক্য দেয়া থাকবে। প্রদত্ত Subordinate-গুলোর মধ্য থেকে উপযুক্ত Subordinate ব্যবহার করে বাক্যগুলো শুদ্ধরূপে লিখতে হবে। 10
৫. কয়েকটি বাক্য দেয়া থাকবে। প্রয়োজন অনুসারে Capitalization, Punctuation এবং Quotation mark বাক্যে ব্যবহার করতে হবে। 10
৬. ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage-টির সারাংশ লিখতে হবে। 20
৭. Passage-টির মধ্যে আলোচিত কোনো বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর চিঠি লিখতে হবে। 20

কিছু নমুনা Passage

- The Conflictive politics which is currently raging in Bangladesh has ...
- Bangladesh is the only country in the world whose people fought for their mother tongue...

PART-B 100

৮. Essay লেখার জন্য কয়েকটি Topic দেয়া থাকে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি Topic-এর উপর Essay লিখতে হয়। 50

কতিপয় নমুনা Topics

- Bangladesh-I Satellite: A new dimension in telecommunication sector
- Spirit of 1971
- Environmental Pollution Causes and Remedies

৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage-টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। 25
১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। 25

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
সুদান ২০০

◆ স্তম্ভত্বপূর্ণ প্রশ্ন ১৮০

[এখানে সাধারণত নয়টি প্রশ্ন থাকে, যার প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন থাকে। সবগুলোর উত্তর দিতে হয়।]

- বাংলাদেশের অবস্থান ও ভূ-প্রকৃতির বর্ণনা দিন। অর্থনৈতিক কার্যাবলি ও মানুষের জীবনধারণ বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতির প্রভাব আলোচনা করুন।
- সামাজিক অস্থিরতা বলতে কী বোঝায়? বাংলাদেশে সামাজিক অস্থিরতা বৃদ্ধির কারণ ও এর প্রতিকার আলোচনা করুন।
- মানবসম্পদ উন্নয়নের লক্ষ্যে আমাদের বর্তমান শিক্ষাব্যবস্থায় কী পরিবর্তন আনয়ন করা প্রয়োজন বলে আপনি মনে করেন?
- GI পণ্য বলতে কী বোঝায়? এ পর্যন্ত স্বীকৃতিপ্রাপ্ত বাংলাদেশের দুটি GI পণ্যের উল্লেখ করুন। এতে বাংলাদেশ কী সুবিধা পাবে তা বিশ্লেষণ করুন।
- সুপ্রিমকোর্ট এবং হাইকোর্ট বিভাগের মধ্যে কোনো পার্থক্য আছে কি? থাকলে বর্ণনা করুন (সংবিধান অনুসারে)। প্রধান বিচারপতির নিয়োগ দেন কে?
- বাংলাদেশের বর্তমান সংবিধান অনুযায়ী প্রধানমন্ত্রীর ক্ষমতা ও কার্যাবলি আলোচনা করুন।
- সংবাদপত্রের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখপূর্বক সমাজজীবনে এর প্রভাব আলোচনা করুন।

মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক প্রশ্ন

- ঐতিহাসিক ভাষা আন্দোলন বাঙালির সাংস্কৃতিক পুনর্জাগরণ ও আমাদের স্বাধীনতা অর্জনের বীজ বপনে কী ভূমিকা রেখেছিল?
- জনগণের নেতা বলতে কী বোঝায়? বিশ্বের অন্য আরো অন্তত ২ জন নেতার সাথে তুলনা করে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জননেতা এবং সফল স্বাধীনতা সংগ্রামের প্রতীক হিসেবে বেশিষ্টার আলোচনা করুন।

- স্বাধীনতা-উত্তরকাল থেকে সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক অঙ্গের আর্জনগুলো সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- বহির্বিবেশে মুজিববণের সরকারের কূটনৈতিক তৎপরতা সংক্ষেপে লিখুন

টীকা ৪ X ৫ = ২০

- ডিজিটাল আইল্যান্ড মহেশখালী। বাংলা একাডেমি। সরকারি চাকরিতে কোট। বাংলাদেশের সবুজ অর্থনীতি। প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল। সাবমেরিন যুদ্ধে বাংলাদেশ। ভাসমান মুদ্রা বা ফ্লোটিং এরঞ্জে রেট।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
সুদান ১০০

◆ সফলিত প্রশ্ন ও টীকা ৪X১০=৪০

[এখানে বারটি প্রশ্ন থাকে। দশটির উত্তর দিতে হয়।]

- সরকার ও রাষ্ট্রের মধ্যে পার্থক্য কী?
- আরোপিত রাজধানী কাকে বলে?
- 'পঞ্চশীল' নীতি বলতে কী বোঝায়?
- 'অভিসী' ও 'শরণা' এর পার্থক্য ব্যাখ্যা করুন।
- উত্তর আফ্রিকাবাদ কী?
- সংরক্ষণবাদ কী?
- Shithole দেশ বিতর্ক কী?
- আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) কী?
- ন্যাটোর মূল উদ্দেশ্যগুলো কী কী?
- NAFTA ও AFTA কী?
- উপসাগরীয় যুদ্ধ কী?
- সমুদ্রসীমা বিরোধ নিষ্পত্তি কীভাবে ঘটে?

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন ১৫X৩=৪৫

[এখানে চারটি প্রশ্ন থাকে। তিনটির উত্তর দিতে হয়।]

- বিশ্বায়ন বলতে কী বোঝায়? বিশ্বায়নের বৈশিষ্ট্য ও সমস্যা সমূহ আলোচনা করুন। বিশ্বায়ন আর্থনৈতিকবাদের কি একে অপরের প্রতিদ্বন্দ্বী?
- আমেরিকার অর্থনীতির ভঙ্গুর অবস্থা সুযোগে চীন-রাশিয়ার শক্তি বৃদ্ধির ফলে আমেরিকার নেতৃত্বাধীন একমেরুকে কেন্দ্রি বিশ্ব ব্যবস্থা জেগে পড়ার আশঙ্কায় ট্রাম প্রশাসন সম্প্রতি যে প্রতিরক্ষা কৌশল ঘোষণা করেছে, তা আলোচনা করুন।
- জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের দুইজন একমাত্র দাবি-আর্গনায় যুক্তি আলোকে কী কী করেন?
- 'বয়েনোত' দেশসমূহের অর্থনৈতিক উন্নয়ন বিক্ষোভে ও আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল ভূমিকা অনেক সময় সমালোচনার উল্লেখ্য। যুক্তিসহ আলোচনা করুন।

◆ সমস্যা সমাধান $1 \times 15 = 15$
[এখানে একটি প্রশ্ন থাকে, একটিরই উত্তর দিতে হয়।]

- বাণিজ্য সম্পর্কিত বৈশ্বিক অন্তরায়গুলো দূর করে বাংলাদেশের মতো উন্নয়নশীল ও অন্তর্গত দেশগুলোর স্বার্থ রক্ষা করার জন্য গঠিত WTO যে আসলে পুঁজিবাদী বিশ্বের নেতাদের অনুন্নত বিশ্বকে শোষণের হাতিয়ার হওয়ার মাধ্যমে চরমভাবে বার্ষতার পরিচয় দিয়েছে এটা অন্তত নিশ্চিত। WTO-এর বার্ষতার ক্ষেত্রগুলো উল্লেখের পাশাপাশি তার প্রকৃত করণীয় লিখুন।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

৩৬ সাধারণ ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

[এখানে নয়টি প্রশ্ন (প্রতিটিতে শাখা প্রশ্ন) থাকে। আটটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- DNA finger printing এর কর্মপদ্ধতি আলোচনা করুন।
- আকাশের রং নীল কেন?
- লাউড স্পিকার কী? এটা কীভাবে কাজ করে?
- চুষকের পোলারিটি কী?
- এটাসিড কী? এটি কীভাবে কাজ করে?
- লবণের সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলো কী কী?
- সাবান ও ডিটারজেন্ট কী?
- Dry cell কী? দুটি Dry cell এর নাম লিখুন।
- Pasteurization কী? এবং কীভাবে করা হয়?
- পানি দূষণ বলতে কী বোঝে? ইহার উৎস কী কী?

- দুর্বল এসিড বলতে কী বোঝায়?
- ক্রোমোজোম কী? এর কাজ লিখুন।
- স্টিফেন হকিং কে?
- শব্দ তরঙ্গ ও আলোক তরঙ্গের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করুন।
- রাসায়নিক দ্রবের 'রাজা' কলা হয় কাকে? কেন?
- কম্পোইট কী? এর প্রকৃতি প্রণালি লিখুন।
- বায়োমাস (Biomass) কী?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

[এখানে বারটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে দশটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- Post কী? সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করুন।
- E-R diagram কী? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করুন।
- হাইব্রিড কম্পিউটার বলতে কী বুঝায়?
- ইউনিকোড কাকে বলে?
- রেজিষ্টার কী?
- Software কী?
- কম্পিউটারের ভাষা কী?
- ডিবাগিং (debugging) কী?
- কম্পিউটারের সফটওয়্যার আলোচনা করুন।
- ৬৮ প্রজন্মের কম্পিউটারের বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- OMR এবং OCR-এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন।
- যান্ত্রিক ভাষা ও অ্যাসেমবলি ভাষার পার্থক্য লিখুন।

◆ Part-C : ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

[এখানে আটটি প্রশ্ন থাকে, যার মধ্য থেকে ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয়।]

- Fluorescent tube light কী?
- Fuse-এর কার্যপ্রণালি ও প্রকারভেদ উল্লেখ করুন।

- ভোল্ট কাকে বলে? এর তাৎপর্য কী?
- এসি ও ডিসি বিদ্যুতের মধ্যে পার্থক্য কী?
- ট্রান্সফর্মার কী? ট্রান্সফর্মারের প্রধান উপাদানগুলো কী কী?
- ডায়নামো ও তড়িৎ মোটরের মধ্যে পার্থক্য কী?
- সার্কিট ব্রেকার কী?
- সাশ্রয়ী মূল্যে বিদ্যুৎ উৎপাদনের ২টি মাধ্যম কী কী?
- বিদ্যুৎ উৎপাদনে নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট-এর কার্য প্রণালি ব্যাখ্যা করুন।
- Faithful Amplification বলতে কী বুঝায়?

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত উভয় ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

এখানে সাধারণত ১২টি অংক দেয়া থাকে, যা থেকে ১০টির উত্তর দিতে হয়।

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স বিসিএস গাণিতিক যুক্তি ও প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's Bank Math এবং Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি।

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

৫০টি MCQ থাকে। প্রতিটি প্রশ্নের শুধু উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন। তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে। এ অংশের জন্য ৫৯ পৃষ্ঠা অনুশীলন করুন।



প্রফেসর'স
প্রকাশিত
৩৮-তম বিসিএস
লিখিত সিরিজের
৭টি বই

এখন বাজারে

বিস্তারিত পণ্য বিবরণ এবং অতিরিক্ত তথ্যের জন্য আমাদের ওয়েবসাইটে সর্বাধিকারকৃত লিঙ্কটিতে ক্লিক করুন।

৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ৭টি বই

 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ১ম বই</p>	 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ২য় বই</p>	 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ৩য় বই</p>
 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ৪য় বই</p>	 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ৫য় বই</p>	 <p>৩৮-তম বিসিএস লিখিত সিরিজের ৬য় বই</p>



বিসিএস (বিশেষ) প্রিলিমিনারি প্রস্তুতি

পর্ব
২

বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (পিএসসি) ৩৯তম বিসিএস-এর মাধ্যমে বাস্তব কাডারে সহকারী সার্জনের ৪,৫৪২ ও সহকারী ডেন্টাল সার্জনের ২৫০টি শূন্য পদে নিয়োগ প্রদান করবে। বিশেষ এ বিসিএস পরীক্ষা দু'পর্যায়ে অনুষ্ঠিত হবে— লিখিত (MCQ) ও মৌখিক।



বাংলা ভাষা ও সাহিত্য | পূর্ণমান ২০

ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- 'ইদানীংকাল' শব্দে 'কাল' যোগ হলো— অপপ্রয়োগ।
- 'পরিপ্রেক্ষিত' অর্থে 'প্রেক্ষিত' শব্দটির ব্যবহার— অতদ্ধ।
- 'অপেক্ষমান' শব্দটি যে কারণে অতদ্ধ— বানানজনিত।
- 'রহিমের স্থান সর্বশীর্ষে'। বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি যে কারণে অতদ্ধ— বাস্তবজনিত।

বানান ও বাক্য তত্ত্ব

বানান তত্ত্ব

- অক্ষ, আকাঙ্ক্ষা, উপলব্ধি, উর্ধ্ব, এতদ্ব্যতীত, ঐকতান, ঔজ্জ্বল্য, তীক্ষ্ণবী, ব্যাস্ত, গ্রীষ্ম।

বাক্য তত্ত্ব

- অতদ্ধ : আমি অপমান হয়েছি।
- তদ্ধ : আমি অপমানিত হয়েছি।
- অতদ্ধ : আমার কথাই প্রমাণ হলো।
- তদ্ধ : আমার কথাই প্রমাণিত হলো।

পরিভাষা

- Blueprint— রচিত্রিত। Cabinet— মন্ত্রিসভা। Draft— বসড়া। Epic— মহাকাব্য। Encyclopaedia— বিশ্বকোষ। Faculty— অনুদান। Genocide— গণহত্যা। Hand bill— ইশতেহার।

সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ

সমার্থক শব্দ

- অশ্ব : ঘোড়া, ঘোটক, হয়, হেথা, বাজী, তুরঙ্গ, তুরগ।
- কিরণ : কর, প্রভা, দীপ্তি, জ্যোতি, অংগ, রশ্মি, আলো।

বিপরীতার্থক শব্দ

- অনুগ্রহ—নিগ্রহ। ইক—অধিক। উষ—সৌম্য/সুদৃ। ঐকিক—অধিক। ওচ্ছন্ন—নিম্ন।

মা|ন|ব|ণ্ট|ন

লিখিত পরীক্ষা (MCQ) ২০০

বাংলা	২০
ইংরেজি	২০
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	২০
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	২০
গাণিতিক যুক্তি	১০
মানসিক দক্ষতা	১০
মেডিকেল সায়েন্স/ডেন্টাল সায়েন্স	১০০

মৌখিক পরীক্ষা ১০০

লিখিত পরীক্ষার পাস নম্বর নির্ধারণের ক্ষেত্রে কমিশনের সিদ্ধান্ত হুঁড়াত।
মৌখিক পরীক্ষার পাস নম্বর ৫০।

ধ্বনি ও বর্ণ

ধ্বনি

- বানান ব্যাকরণের যে অংশে আলোচিত হয়—ধ্বনিতত্ত্বে।
- উ, ঙ, ঞ ও ণ —এ চারটি ধ্বনি বা বর্ণ কখনো শব্দের প্রথমে আসে না।

বর্ণ

- ধ্বনি নির্দেশক চিহ্নকে বলা হয়—বর্ণ।
- বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বরজ্ঞাপক দুটো বর্ণ ঐ এবং ঔ। কিন্তু বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা—পঁচিশটি।

করেকটি ত্রুত্বপূর্ণ সত্ত্বে ব্যঞ্জনবর্ণ

ত = ক + ত	ক = ক + র
ফ = ক + ফ	জ = জ + ঞ
ঞ = ঞ + জ	ঝ = ঞ + চ

ত্রুত্বপূর্ণ কিছু বিদেশি শব্দের উদাহরণ

- আরবি : আল্লাহ, ইসলাম, কুরবানি, কুরআন, কিয়ামত, গোঙ্গল, হজ, হাদিস, হালাল, আদালত, ইদ, উকিল, কানুন, কলম, নাদা, বাকি, রায়, জাল্লাত ইত্যাদি।

পদ

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
অস্তর	আন্তরিক	বুদ্ধি	বুদ্ধিমান
আগমন	আগত	বসন্ত	বাসন্তি
দেহ	দৈহিক	পৃথিবী	পার্থিব

- ভালো ছেলে পাওয়া কঠিন। বিশেষণ।
- আপন ভালো সবাই চায়। বিশেষ্য।

বাক্য

- বাক্য শব্দটির ব্যুৎপত্তি অর্থ—কথ্য বা কথিত বিষয়।
- বাক্যের অংশ—দুটি। যথা : উদ্দেশ্য ও বিধেয়।

সরল বাক্য থেকে জটিল ও যৌগিক বাক্যে পরিবর্তন

- সরল : মিথ্যা বলার জন্য তোমার পাপ হবে।
জটিল : যেহেতু তুমি মিথ্যা বলেছ, সেহেতু তোমার পাপ হবে।
যৌগিক : তুমি মিথ্যা বলেছ, সুতরাং তোমার পাপ হবে।
- সরল : বিধান হলেও তার অহংকার নেই।
জটিল : যদিও তিনি বিদ্বান, তবুও তার অহংকার নেই।
যৌগিক : তিনি বিদ্বান কিন্তু তার অহংকার নেই।

প্রত্যয়

- কর্তব্য = √কৃ + তব্য—কৃৎ প্রত্যয়
- কান্না = √কাদ্ + না—কৃৎ প্রত্যয়
- কারক = √কৃ + কক > অক—কৃৎ প্রত্যয়

সন্ধি

- নদী + অশ্ব = নদ্যশ্ব। পর + উপকার = পরোপকার। লো + অন = লবণ। মহা + স্বধি = মহর্ষি। উৎ + হ্রদ = উচ্ছেদ। বন + ওষধি = বনৌষধি। উৎ + ঋস = উচ্ছ্বাস।

সমাস

- সমাসের রীতি যে স্রব থেকে আগত—সম্ভূত।
- যে সম্ভূত সমাসের সমসাম্যান পদের বিভক্তি লোপ হয় না—অলুক সম্ভূত।
- বিশেষণ পদের সাথে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে বলে—কর্মধারয় সমাস।

ক. প্রাচীন ও মধ্যযুগ

- চর্যাপদের আদি নাম— 'চর্যাপবিবিসিক্য'।
- চর্যাপদের টীকাকার— মুনিদাস।
- চর্যাপদে যে পদটি বর্তমানের পঞ্জা পড়ে— ২৩৯।
- সর্বজন স্বীকৃত ও খাঁটি বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ— 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন'।
- 'রূপ লাগি আঁখি বুঝে ওণে মন ভোর'। পঙ্কজ রচয়িতা— জ্ঞানদাস।
- শ্রীচৈতন্যের পিতৃদত্ত নাম বিষ্ণুর মিশ্র এবং ডাকনাম— নিমাই।
- সাপের অধিষ্ঠাত্রী দেবী মনসার অপর নাম— কেতকা ও পদ্মাবতী।

- খ. আধুনিক যুগ (১৮০০-বর্তমান)**
- বাংলায় মুদ্রিত প্রথম মৌলিক গ্রন্থ— 'রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র'।
 - কোর্ট উইলিয়াম কলেজ চালু ছিল— ১৮৫৪ সাল পর্যন্ত।
 - 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা' প্রথম প্রকাশিত হয়— ১৮৪৩ সালে।
 - বাংলা ভাষার প্রথম সাময়িকপত্র— দীপদর্শন।
 - ঢাকা থেকে প্রকাশিত হয় যে পত্রিকাটি— ক্রান্তি।
 - বাংলা উপন্যাস রচনায় প্রথম প্রচেষ্টা করেন— ভবানীচরণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
 - ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম নাটক— নীলদর্পণ (১৮৬০) রচয়িতা— দীনবন্ধু মিত্র।

- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সাংকেতিক নাটক— শারদোৎসব (১৯০৮)।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের বিখ্যাত ব্যঙ্গসাময়িক রচনা— কমলাকান্তের দত্ত (১৮৭৫)।
- বাংলা সাহিত্যের বিদ্রোহী প্রধান কাব্য— অগ্নিবীণা (নজরুল রচিত)।
- প্রাচ ও পাচাত্য প্রভাব রচিত 'মেঘনাদবধ' কাব্যের কাহিনীর উৎস— রামায়ণ।
- 'বৃহৎসংহার' মহাকাব্যের রচয়িতা— হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়।
- 'তুমি অধম, তাই বলে আমি উত্তম হইব না কেন?' এই প্রবাদটির রচয়িতা— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।



English Language and Literature | Marks 20

Part-I : Language #15

A. Parts of Speech

- 'Advice' is an — uncountable noun.
- The word 'diabetic' is both — noun and adjective.
- I didn't have — luggage. (much)
- The plural form of 'criterion' — Criteria.
- I saw a running train. Here 'running' is a — participle.

B. Idioms & Phrases

Idioms & Phrases	Meaning
By leaps and bounds	at rapid rates
Carry the day	win
Die in harness	die while still working
End in smoke	end in nothing

C. Clauses (Bold Parts)

- This is the pen which I want. — Adjective clause
- What the man said is true. — Noun clause
- Tell me the time when you want to go. — Adjective clause
- He can go where he wants. — Adverbial clause

D. Corrections

- Inc : It is many years since I see you.
Cor : It is many years since I saw you.
- Inc : If he came, I went.
Cor : If he came, I would go.
- Inc : I forbid him not to go.
Cor : I forbid him to go.

E. Sentences & Transformations

- Simple : The thief ran away seeing the police.
Complex : When the thief saw the police, he ran away.

Compound : The thief saw the police and ran away.

F. Words

(i) Meanings

- A man who hates women—A misogynist.
- State in which the few govern the many—Oligarchy.
- Subjects to be considered at a meeting—Agenda.
- 'Syntax' means — sentence building.

(ii) Synonyms

- Assemble— Unite | Attempt— Try | Authentic— Genuine | Banish— Exile | Belligerent— Hostile

(iii) Antonyms

- Bustle— Calm | Calm— Agitated | Doctrine— Error | Enfold — Release | Greet— Farewell | Harmony— Discord

(iv) Spellings

- Authoritative, Brochure, Cigarettes, Dilapidated, Efflorescence, Grievance, Unfair, Transparency

(v) Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes.

- In + decision = Indecision | Un + do = Undo | To + day = Today

G. Composition

- There are— in paragraph— three parts.
- Paragraph is used to— introduce a new idea.
- The date and the place are to be mentioned in— a report.

Part-II : Literature #05

H. English Literature

Works & Authors

Works	Authors
Das Capital	Karl Marx
Anna Karenina	Leo Tolstoy
Divine Comedy	Dante
Comedy of Errors	W. Shakespeare
Doctor's Dilemma	G. B. Shaw
Child Harold's Pilgrimage	Lord Byron
Biographia Literaria	S. T. Coleridge
Essay of Man	Alexander Pope
Fairie Queene	Edmund Spenser
For Whom the Bell Tolls	Ernest Hemingway
Gulliver's Travels	Jonathan Swift
Idylls of the King	Tennyson

Quotations

- I have a dream that one day this nation will live out the true meaning of its creed that all men are created equal. — Martin Luther King
- Our sweetest songs are those that tell of saddest thought. — P.B. Shelley (To a Skylark)
- Brevity is the soul of wit— W. Shakespeare (Hamlet)
- Justice hurried is justice buried. — Gladstone
- They think too little who talk too much. — Dryden
- Knowledge is power. — Thomas Hobbes
- The King is dead, long live The King. — English Political Proverb
- Live and let live is the rule of common justice. — Roger L'Estrange
- Man proposes, but God disposes. — Thomas a Kempis



১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি : ০৪
- সেমপুর বিহার প্রতিষ্ঠা করেন— ধর্মপাল।
 - প্রাচীন গৌড় নগরীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের— চাঁপাইনবাবগঞ্জে অবস্থিত।
 - পারস্যের কবি হাফিজের সাথে পত্র যোগাযোগ ছিল— সুলতান গিয়াসউদ্দীন আযম শাহের।
 - ঢাকা প্রথম বাংলার রাজধানী হয়— ১৬১০ সালে।
 - যে মুঘল সম্রাটকে 'জিন্দাপীর' বলা হয়— আওরঙ্গজেব।
 - পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ২৩ জুন ১৭৫৭।
 - বঙ্গ প্রদেশকে পশ্চিমবঙ্গ এবং পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশে বিভক্ত করেন— লর্ড কার্জন।
 - বাংলায় 'মহাদুর্ভিক্ষ' বা 'পঞ্চাশের মনস্তর' হয়েছিল— ১৯৪৩ সালে।
 - পাকিস্তানে দ্বিতীয়বার সামরিক শাসন জারি হয়— ২৫ মার্চ ১৯৬৯।
 - ১৯৭১ সালের অসহযোগ আন্দোলন শুরু হয়েছিল— ২ মার্চ।

২. বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ : ০২
- 'ইরাটম'— উন্নত জাতের ধান।
 - যে জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী— যশোর।
 - BADC-এর কাজ— কৃষি উন্নয়ন।
 - বাংলাদেশের দ্বিতীয় অর্থকরী ফসল— চা।
 - 'রপালী' ও 'ডেলডোজ'— উন্নত জাতের তুলা।
 - বাংলাদেশের White Gold— চিংড়ি।
 - বাংলাদেশের একটি জীবন্ত জীবাশ্মের নাম— রাজকাঁকড়া।
 - 'অগ্নিশ্বর', 'কানাইবাণী', 'মোহনবাণী' ও 'বীটজবা' যে জাতীয় ফলের নাম— কলা।
 - যে প্রাণীকে 'ব্ল্যাক বেঙ্গল' বলা হয়— ছাগল।

৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি : ০২
- NIPOIT— জনসংখ্যা বিষয়ক গবেষণা প্রতিষ্ঠান।
 - বাংলাদেশের জনসংখ্যার নারী-পুরুষের অনুপাত— ১০০ : ১০০.৩।
 - বর্তমানে বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার— ১.৩৭%।
 - বাংলাদেশের পুরুষ ও নারীর গড় আয়ুষ্কাল— ৬৯.৪ বছর ও ৭২.৩ বছর।
 - বাংলাদেশে এ পর্যন্ত আদমশুমারি হয়েছে— ৫ বার।
 - পার্বত্য চট্টগ্রামে উপজাতি বাস করে— ১১টি।

৪. বাংলাদেশের অর্থনীতি : ০২
- বাংলাদেশ সরকার যত বছরের কর্মসূচি হিসেবে ADP ঘোষণা করে— ১ বছর।
 - বাংলাদেশ পরিকল্পনা কমিশনের চেয়ারম্যান— প্রধানমন্ত্রী।
 - দাবিত্ত নিরসন কৌশলপত্র (PRSP) তৈরি করে যে প্রতিষ্ঠান— পরিকল্পনা কমিশন।
 - পরিকল্পনা কমিশনের দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনার মেয়াদকাল— ১৫-২০ বছর।
 - শ্রেষ্ঠিক পরিকল্পনা ২০১০-২০২১ বাস্তবায়িত হবে যে দুটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার মাধ্যমে— ষষ্ঠ ও সপ্তম পঞ্চবার্ষিকী।
৫. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : ০২
- বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী প্রধান পণ্য/খাত/শিল্প— তৈরি পোশাক।

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০২
- আওয়ামী লীগের ৬ দফা পেশ করা হয়েছিল— ১৯৬৬ সালে।
 - আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে শেখ মুজিবুর রহমান ছিলেন— যুগ্ম সম্পাদক।
 - মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯০৬ সালে।
 - জাতীয় পার্টি প্রতিষ্ঠা লাভ করে— ১ জানুয়ারি ১৯৮৬।
 - প্রতিনিধিত্বমূলক গণতন্ত্রে 'বিকল্প সরকার' বলা হয়— বিরোধী দলকে।
 - রাষ্ট্রের মুখপাত্র হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনা করে— সরকার।
৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০২
- বেসরকারি বিল রলে— সংসদ সদস্যদের উত্থাপিত বিলকে।

MCQ Type লিখিত পরীক্ষার সম্ভাব্য কাল জুলাই ২০১৮
MCQ Type লিখিত পরীক্ষা কেবল ঢাকা কেন্দ্রে অনুষ্ঠিত হবে

- জিয়া সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম— ইউরিয়া।
 - বাংলাদেশ মেশিন টুলস ফ্যাক্টরি অবস্থিত— গাজীপুরে।
 - দেশের সর্বশেষ শিল্পীতির নাম— শিল্পীতি ২০১০।
 - বাংলাদেশ মেঘালয় থেকে কমলা আমদানি করে— সিলেটের তামাবিল সীমান্ত দিয়ে।
 - বাংলাদেশের প্রথম 'ইপিজেড' স্থাপিত হয়— চট্টগ্রামে।
৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০২
- বাংলাদেশ সংবিধানের প্রণয়নের উপর লেখা আছে— কিস্তুমিয়াহির-রহমানির রহিম।
 - সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশের পার্লামেন্ট— এক কক্ষবিশিষ্ট।
 - সংবিধান সংশোধনে প্রয়োজন হয়— দুই-তৃতীয়াংশ সংসদ সদস্যের সম্মতি।
 - বাংলাদেশের সংবিধান বলভের যত তারিখে গৃহীত হয়— ১৮ কার্তিক ১৩৭৯।
 - বাংলাদেশের সংবিধানের মূলনীতি কয়টি— ৪টি।

- বাংলাদেশে জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন— রাষ্ট্রপতি।
- সংসদে 'কাস্টিং ভোট' বলা হয়— স্পিকারের ভোটকে।
- জাতীয় সংসদের প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা— স্পিকার।
- সংবিধান অনুযায়ী সংসদ সদস্যের বাইরে থেকে টেকনোক্র্যাট মন্ত্রী নিয়োগ দেয়া যায়— ১০%।
- বিশেষ ক্ষমতা আইন প্রণীত হয়— ১৯৭৪ সালে।
- জন-মুত্য়া নিবন্ধন আইন কার্যকর করা হয়— ২০০৬ সালে।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভুক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০২
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের— ১৩৬তম সদস্য।
 - জাতির জনক বঙ্গবন্ধু জাতিসংঘে বাংলায় বক্তৃতা প্রদান করেন— সাধারণ পরিষদে।
 - শেরে বাংলা কৃষক প্রজা পার্টির সভাপতি ও কলকাতা কর্পোরেশনের মেয়র নির্বাচিত হন— ১৯৩৫ সালে।
 - 'গণতন্ত্রের মানসপুত্র' হিসেবে খ্যাত— হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
 - বাংলাদেশ রাষ্ট্রের জনক ও প্রথম রাষ্ট্রপতি— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
 - উদ্ভিদের প্রাণের অস্তিত্ব আবিষ্কার করেন— জগদীশচন্দ্র বসু।
 - বাংলাদেশের প্রথম শিক্ষা কমিশন-এর নাম— ড. কুমরত-ই-খান শিক্ষা কমিশন।

কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ
৮ মূলনীতিসমূহ
১৮৮ পরিষদ ও জীবনকর্তৃক সরকার ও উন্নয়ন
২২ নির্বাহী বিলা ইত্যে নিম্ন নিম্নের পদ্ধতি
২৭ আইনের দুটিতে সমতা
২৮ ধর্ম মন্ত্রক করণে বৈধতা
২৯ সরকারি নিয়োগপত্র সুযোগ সমতা



১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

- ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়— তুরস্ক।
- আদিম মানুষের সবচেয়ে বড় আবিষ্কার— আফ্রিকা।
- মেসোপটেমিয়ায় গড়ে ওঠা সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা— সুমেরীয় সভ্যতা।
- ইতিহাসে শ্রেষ্ঠ নির্মাতা বলা হতো— মিসরীয়দেরকে।
- যুড়ির জন্ম হয়— প্রাচীন চীনে।
- আরব জাতির মূল আবাস ছিল— দক্ষিণ আরবের ইয়েমেন অঞ্চলে।
- 'League of Arab States'-এর বর্তমান সদর দপ্তর অবস্থিত— কায়রো।
- যে দেশটি গুশেনিয়া অঞ্চলের অন্তর্গত— নাইরু।
- নেপালের সর্বশেষ রাজা ছিলেন— জ্ঞানেন্দ্র।
- 'রাজা মরে না' উক্তিটি যে দেশের রাজনৈতিক প্রবাদ— ব্রিটেনের।

২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান পার্শ্ব হারবার আক্রমণ করে— ৭ ডিসেম্বর ১৯৪১।
- হিরোশিমায় এটম বোমা ফেলা হয়েছিল— ১৯৪৫ সালের ৬ আগস্টে।
- আরব দেশসমূহ পাকিস্তানের উপর প্রথম তেল অবরোধ করে— ১৯৭৩ সালে।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ১৪ জুলাই ১৯৬৯।
- রুশ বিপ্লব সংঘটিত হয়— ১৯১৭ সালে।
- Orange Revolution বা 'কমলা বিপ্লব' সংঘটিত হয়েছিল— ইউক্রেনে।
- ব্লাক সেপ্টেম্বর— গেরিলা সংস্থা।
- ANZUS-এর সদর দপ্তর অবস্থিত— ক্যানবেরা।
- ফেয়ারফ্যাক্স হলো— গোয়েন্দা সংস্থা।
- 'ব্ল্যাককাট' যে দেশের কমান্ডো বাহিনী— ভারত।

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাবলি : ০৪

- সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে শিক্ষিতের হার সর্বাধিক যে দেশে— মালদ্বীপ।
- 'জিকা ভাইরাস' সর্বপ্রথম ছড়ায়— ব্রাজিলে।
- 'দ্য বুলডোজার' নামে খ্যাত ছিল আফ্রিকার যে প্রেসিডেন্ট— জন মাণ্ডুফিল (ভানজানিয়া)।
- কম্পিউটারে সিস্টেম অ্যান্ড প্রোগ্রামিং সফটওয়্যার ফর ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপ (CPTPP)-এর আনুষ্ঠানিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ৮ মার্চ ২০১৮; সান্তিয়াগো, চিলি।
- 'জিকা ভাইরাস' যে মশার মাধ্যমে ছড়ায়— এডিস মশা।
- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প প্রথম যে দেশ সফর করেন— সৌদি আরব।
- সোয়াজিল্যান্ড এর বর্তমান নাম— ইসওয়াতিনি।
- জাদিমির পুতিন যতবারের মত রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন— ৪র্থ বার।
- কিউবার বর্তমান রাষ্ট্রপতি— মিগুয়েল দিয়াজ-কানেল।
- বিশ্বের প্রথম হাইপারলুপ নির্মিত হবে— আবুধাবিতে।
- কমনওয়েলথ এর বর্তমান সদস্য— ৫৩টি।
- প্রবাসী আয়ে শীর্ষ দেশ— ভারত।

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- ওজোন স্তরের ফাটলের জন্য মুখ্যত দায়ী যে গ্যাস— ক্লোরোফ্লোরো কার্বন।
- ই-৮ পরিবেশ দূষণকারী ৮টি দেশ।
- ওজোন স্তরে সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে— ক্লোরিন।

- শব্দের মাত্রা যে পরিমাপের রেখা হলে তাকে শব্দমাপ বলা হয়— ৮০ ডেসিবেল।
- IUCN-এর কাজ হলো বিশ্বব্যাপী প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।
- ধরিত্রী সম্মেলন যে শহরে অনুষ্ঠিত হয়— রিও ডি জেনিরো।
- কিয়েটো প্রটোকল, ১৯৯৭ — গ্রিনহাউজ গ্যাস নির্গমন হ্রাস সংক্রান্ত একটি চুক্তি।
- WWF-এর পূর্ণরূপ— World Wildlife Fund।
- IUCN-এর পূর্ণরূপ— International Union for the Conservation of Nature।

৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- জাতিসংঘ যে বছর প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৫ সালে।
- যতটি দেশ নিয়ে জাতিসংঘ যাত্রা শুরু করেছিল— ৫১টি।
- LDC stands for— Least Developed Country।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO)-এর সদর দফতর অবস্থিত— জেনেভায়।
- সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা দিয়েছে— ইউনেস্কো।
- টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যমাত্রার সংখ্যা— ১৭টি।
- নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য দেশ— ১৫টি।
- আন্তর্জাতিক রোটারি সংস্থার প্রতিষ্ঠাতা— Paul Harris।
- EU-এর নামকরণ করা হয়— ১ নভেম্বর ১৯৯৩।
- অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনালের সদর দপ্তর অবস্থিত— লন্ডন, যুক্তরাজ্য।
- TI প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৯৩ সালে।
- FOBANA-এর যাত্রা শুরু হয়— ১৯৮৭ সালে।
- আন্তর্জাতিক অর্থ তহবিল (IMF) কার্যক্রম শুরু করে— ১৯৪৭ সাল হতে।



১. বাস্তব সংখ্যা, ল. সা. ও., গ. সা. ও., শতকরা, সরল ও যৌগিক মূল্যায়ন, অনুপাত ও সমানুপাত, লাভ ও ক্ষতি : ০২
২. বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিঘাত সমীকরণ, সরল ও দ্বিঘাত অসমতা, সরল সহসমীকরণ : ০২

৩. সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা : ০২
৪. রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, পরিমিতি— সরল ক্ষেত্র ও ঘনক : ০২
৫. সেট, ক্লাস ও সমাবেশ, প্রিন্সিপাল ও সম্ভাব্যতা : ০২

- বিতারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন
প্রফেসর'স গণিত সেশনাল, Professor's Math Solution, Professor's MCQ
Review : গাণিতিক যুক্তি, Professor's MCQ
Review : মানসিক দক্ষতা এবং Professor's বিসিএস প্রসিদিনারি ডাইজেস্ট।





Part-I : Physiology & Anatomy Marks-50

- Three main types of fibers secreted by fibroblasts are— collagen fibers, elastic fibers, and reticular fibers.
- X-rays are slightly impeded by— soft tissues.
- Circulatory system transports gases from— the lungs to tissues throughout the body and vice versa.
- During prenatal development, the fetal circulatory system is integrated with— the placenta.
- There are two types of sleep apnea— obstructive sleep apnea and central sleep apnea.
- Development of the respiratory system begins— early in the fetus.
- Catabolic reactions break down— large organic molecules into smaller molecules
- Catabolic and anabolic hormones in the body help to regulate— metabolic processes.
- Major hormones regulating body fluids are— ADH, aldosterone and ANH.
- Blood plasma has— high concentrations of sodium, chloride, bicarbonate, and protein.
- Unique for its role in human reproduction, a gamete is— a specialized sex cell carrying 23 chromosomes.
- Gametes are— the reproductive cells that combine to form offspring.
- An example of fatal disorder of the nervous system— Tay-Sachs.
- The word 'cerebellum' come from— the latin meaning little brain.
- The efferent limb of the pupillary light reflex is— bilateral.
- Pupillary light reflex involves sensory input through— the optic nerve and motor response.
- Zygote or fertilized egg is— a single cell formed by the fusion of an egg and sperm.
- Cell division is the process by which a parent cell divides into two or more daughter cells.

- Cell division usually occurs as part of— a larger cell cycle.
- Genetics is— the study of genes, genetic variation, and heredity in living organisms.
- A carcinogen is— anything that causes cancer.
- A tissue is— a group of connected cells that have a similar function.
- There are four basic types of human tissues— epithelial, muscle, nervous, and connective tissues.
- Neurons are the structural and functional units of— the nervous system.
- Nervous tissue consists of just two basic types of nerve cells— neurons and glial cells.
- Five senses of human body— hearing, sight, taste, touch and smell.
- Sensory division of the peripheral nervous system (PNS) includes— several sense organs- the eyes, ears, mouth, nose, and skin.
- A dermatome is— an area of skin that is mainly supplied by a single spinal nerve.
- Most common presentation of dermatome is sharp, shooting pain along the course of the dermatome served by— the affected spinal nerve.
- Leprosy begins as a nodule— that may ulcerate and perforate the septum.
- Nutritional disease is— any of the nutrient related diseases and conditions that cause illness in humans.
- Nutritional disease may include— deficiencies or excesses in the diet, obesity and eating disorders, and chronic diseases.
- Certain infectious diseases continue to be— major health.
- Diseases in the developing countries— tuberculosis, leprosy, typhoid fever, cholera, measles, pertussis, malaria, amoebiasis, pneumonia etc.
- The word *helminth* comes from— the ancient Greek *hélmins*, an intestinal worm.
- Helminths also commonly known as parasitic worms are— large multicellular organisms.
- Cardiovascular disease includes conditions that affect the structures or function of your heart, such as— coronary artery disease, heart attack, abnormal heart rhythms, or arrhythmias, heart failure, heart valve disease, congenital heart disease etc.
- Rheumatic fever is an inflammatory disorder caused by— a Group A strep throat infection.

Part-II : Medicine & Pathology Marks: 50

- General medicine or internal medicine is the medical specialty dealing with— the prevention, diagnosis and treatment of adult diseases.
- Father of blood transfusion is— Karl Landsteiner.
- Generally the process of receiving blood or blood products into one's circulation intravenously— Blood transfusion.
- Kwashiorkor is— related to protein deficiency.
- Malaria is a protozoal disease caused by any one or combination of four species of plasmodia— *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium ovale* and *Plasmodium malariae*.
- Rheumatic fever affects— the connective tissue of the body, causing temporary, painful arthritis and other symptoms.
- Three of the most common diseases that affect the digestive system are— food allergies, ulcers, and heartburn.
- Nephritic syndrome is— a syndrome comprising signs of nephritis, which is kidney disease involving inflammation.
- Nephritic syndrome often occurs— in glomerulonephritis.
- Cerebrovascular disease includes— a variety of medical conditions that affect the blood vessels of the brain and the cerebral circulation.
- Most common presentation of cerebrovascular disease is— an ischemic stroke or mini-stroke and sometimes a hemorrhagic stroke.



Part-I : Marks-50

- In surgical preparation, grossly displaceable soft tissues covering basal seat areas and hyperplastic tissue should be removed to provide— a firm denture foundation.
- In surgical preparation, any other areas of bone prominence that will interfere with— the path of placement should be removed.
- Incisors are— chisel shaped teeth found in the front of the mouth.
- First twenty eight adult teeth are fully erupted by— the age of eleven to thirteen with the third molars.
- Anesthesia (from greek 'without sensation') is— a state of temporary induced loss of sensation or awareness.
- Mouth consists of two regions— the vestibule and the oral cavity proper.
- Oral Cavity (Mouth) includes— the lips, the lining inside the cheeks and lips, the front two thirds of the tongue, the upper and lower gums, the floor of the mouth under the tongue, the bony roof of the mouth, and the small area behind the wisdom teeth.
- First section of the mouth is known as— the oral cavity, or the mouth cavity.
- Each tooth is an organ consisting of three layers— the pulp, dentin, and enamel.
- Conservative dentistry is— a treatment process whereby a minimum of healthy tooth structure is removed during the restorative process.
- Natural enamel and natural dentin are— still the best dental materials in existence.
- Minimally invasive dental procedures are beneficial from— a patient's point of view as well.
- Conservative Dentistry encompasses— the areas of fixed prosthodontics, operative & implant dentistry, and endodontics.
- Pulp of the tooth is— a vascular region of soft connective tissues in the middle of the tooth.
- Tiny blood vessels and nerve fibers enter— the pulp through small holes in the tip of the roots to support the hard outer structures.
- Stem cells known as— odontoblasts form the dentin of the tooth at the edge of the pulp.
- Dentin is much harder than— the pulp due to the presence of collagen fibers and hydroxylapatite, a calcium phosphate mineral.
- Structure of the dentin layer is— very porous, allowing nutrients and materials produced in the pulp to spread through the tooth.
- Radiographic Interpretation— disease validation, tooth support, bone density, index areas, alveolar lamina dura, root morphology, third molars.
- Oral hygiene habits must be— determined, and efforts made to educate the patient relative to plaque control.
- Dental radiographs are commonly called— X-rays.
- Provision of the best care for a patient may involve— no treatment, limited treatment or extensive treatment.
- A complete oral examination should include— visual and digital examination of the teeth and surrounding tissues with a mouth mirror, explorer, and periodontal probe, vitality tests of critical teeth, and examination of casts correctly oriented on a suitable articulator.
- To ensure thoroughness the dentist should follow a sequence that follows— chief complaint and its history, medical history review, dental history review and patient expectations.
- Dentures are— dental prosthetics that replace a full set of teeth.
- Traditionally, dentures have been fixed into— place using denture adhesives and creams.
- For upper dentures, a common concern among patients is— the extensive coverage of the mouth palate.
- Lower dentures are— frequently more difficult to wear, as there is no suction to help secure the prosthetic into place.
- Orthodontics is— a specialty field of dentistry that deals primarily with malpositioned teeth and the jaws: their diagnosis, prevention and correction.
- 'Orthodontics' is derived from— the Greek orthos (correct, straight) and -odont— (tooth).
- An orthodontist is— a specialist who has undergone special training in a dental school or college after they have graduated in dentistry.
- Orthodontics field was— established by the efforts of pioneering orthodontists such as Edward Angle and Norman William Kingsley.
- Some special techniques dentistry on are — wash impression, functional impression, neutral zone impression, window technique, applegate technique etc.

Part-II : Marks-50

- Prosthodontics, also known as dental prosthetics or prosthetic dentistry, is— the area of dentistry that focuses on dental prostheses.
- A dental prosthesis is— an intraoral (inside the mouth) prosthesis used to restore (reconstruct) intraoral defects such as missing teeth, missing parts of teeth, and missing soft or hard structures of the jaw and palate.
- Prosthodontics is— the dental specialty that focuses on dental prostheses.
- Such prostheses are used to— rehabilitate mastication (chewing), improve aesthetics, and aid speech.
- A dental prosthesis may be held in— place by connecting to teeth or dental implants, by suction, or by being held passively by surrounding muscles.

বিসিএস মানসিক দক্ষতা টিপস

৩৯তম প্রিলিমিনারি ও ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার জন্য

মান বন্টন - প্রিলিমিনারি-১০ এবং লিখিত-৫০

০১. Man did not know that the earth moves round the sun until it was---

- (ক) discovered (খ) hypothesized
(গ) experimented (ঘ) invented

০২. It is impossible to write a drama without—

- (ক) pen (খ) pencil (গ) director (ঘ) plot

০৩. COUNTRY-কে EMWL VPA লেখা হলে ELECTORATE-কে কী লিখতে হবে?

- (ক) CICEFPQYWC (খ) CJGERQTYVG
(গ) CNCERQPCRG (ঘ) GJGAVMYVC

০৪. Oxygen : Burn :: Carbondioxide:—

- (ক) Isolate (খ) Fame
(গ) Extinguish (ঘ) Explode

০৫. ভোর বেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন, কয়েক মিনিট পরে আপনি ডানদিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোনদিকে?

- (ক) পূর্ব (খ) পশ্চিম (গ) উত্তর (ঘ) দক্ষিণ

০৬. Two men, starting at the same point, walk in opposite directions for 4 meters, turn left and walk another 3 meters. What is the distance between them?

- (ক) 7 meters (খ) 14 meters
(গ) 10 meters (ঘ) 6 meters

০৭. একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট সময় হারায়। কতদিন পর ঘড়িটি এমন অবস্থায় পৌছাবে যখন ঘড়িটি সঠিক সময় নির্দেশ করবে?

- (ক) ৩৬ (খ) ৭২
(গ) ১২০ (ঘ) কোনোটিই নয়

০৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) Achievment (খ) Acheivment
(গ) Achievement (ঘ) Acheivement

০৯. Find out the correct synonym of 'TENUOUS'—

- (ক) Vital (খ) Thin
(গ) Careful (ঘ) Dangerous

১০. Which sentence is correct?

- (ক) This is an unique case
(খ) This is a unique case
(গ) This is a very unique case
(ঘ) This is the most unique case

১১. অতিশয়/শাশ্বতকি কিছু বোঝাতে ব্যবহৃত হয়—

- (ক) ভীষণ (খ) ভীশন (গ) ভীঘন (ঘ) ভিশন

১২. কোন নৌকাকে বেশি গতিতে চালাতে হবে, বৈজ্য ব্যবহার করতে হবে—

- (ক) পিছনে (খ) সামনে
(গ) ডান পাশে (ঘ) বাম পাশে

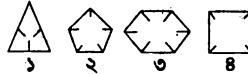
১৩. COMBINATION শব্দটি আয়নার কেমন দেখাবে?

- (ক) COLIIONIMBINI (খ) BBAIIONICOMI
(গ) NOITAIMIMOC (ঘ) IVALIIONICOMBI

১৪. কোনো যান্ত্রিক গিয়ারের চাকা ছোট হলে বড়টির চেয়ে (সংযুক্ত অবস্থায়) —।

- (ক) আস্তে চলাবে (খ) একইভাবে চলাবে
(গ) জোরে চলাবে (ঘ) এর কোনোটি নয়

১৫. নিচের কোনটি সমপার্শ্বীয় নয়?



- (ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

১৬. প্রস্রবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?

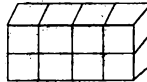
V	W	A	?
M	W	1	H
১	২	৩	৪

- (ক) ১ (খ) ২ (গ) ৩ (ঘ) ৪

১৭. Point A is south of point B and point B is west point of C. To which direction is point A with respect to point C?

- (ক) South (খ) South west
(গ) North east (ঘ) North west

১৮.



The rectangular solid above is made up of eight cubes of same size, each of which has exactly one face painted blue. What is the greatest fraction of the total surface area of the solid that could be blue?

- (ক) $\frac{1}{6}$ (খ) $\frac{3}{14}$ (গ) $\frac{1}{4}$ (ঘ) $\frac{2}{7}$

১৯. প্রদত্ত চিত্রিত ঘরে কোন সংখ্যা বসবে?

১৭	৮	৫	৫
১৩	৭	৫	৪
৬	১২	৬	৩
১০	৬	৪	১

- (ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৬ (ঘ) ৭

২০. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- (ক) ৫৫ (খ) ৪০ (গ) ৬৮ (ঘ) ৮৯

এক প্রশ্ন

- ০১ ক
০২ ঘ
০৩ ঘ
০৪ গ
০৫ ক
০৬ গ
০৭ ঘ
০৮ গ
০৯ ঘ
১০ ঘ
১১ ক
১২ ক
১৩ গ
১৪ গ
১৫ ক
১৬ ক
১৭ ঘ
১৮ ক
১৯ ক
২০ ক

১২শ' বিজেএস পরীক্ষা ২০১৮-এ অংশগ্রহণকারীদের প্রাথমিক (Preliminary) পরীক্ষার জন্য দেয়া হলো আইন বিষয়ক টিপস। অন্যান্য বিষয়ের জন্য Job Zone এ প্রদত্ত অন্যান্য টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অনুশীলন করুন।

পর্ব | ৩



১২শ' বিজেএস পরীক্ষা ২০১৮

পরীক্ষা : ২৯ জুন ২০১৮

প্রাথমিক পরীক্ষার চূড়ান্ত টিপস : আইন বিষয়ক

- স্থায়ী নিষেধাজ্ঞা/ঘোষণামূলক মামলার কোর্ট ফি— ৩০০/-।
- সাক্ষ্য আইনের ৪৫ ধারা অনুযায়ী কবিরাজ, জ্যোতিষী— বিশেষজ্ঞ নয়।
- Plea of Alibi— অপরাধের সময় সে ঘটনাস্থলে ছিল না এমন নিবেদন।
- স্বত্ব সাব্যস্তপূর্বক খাস দখলের ক্ষেত্রে— Advalorem কোর্ট ফি দিতে হয়।
- সুনির্দিষ্ট প্রতিকার আইনের ৮ ধারার মামলায় সর্বোচ্চ কোর্ট ফি— ৪০,০০০/-।
- ADR বিধান নেই— কোজদারি কার্যবিধিতে।
- নালিশ দায়ের করতে হয়— ম্যাজিস্ট্রেটের কাছে।
- কোন ম্যাজিস্ট্রেট মামলার বিচার করলে সাধারণ এখতিয়ারে যে শাস্তি প্রদান করতে পারে— তার বিত্তমের বেশি হবে না।
- Sabotage-এর সর্বোচ্চ সাজা— ১৪ বছর/যাবজীবন/মৃত্যুদণ্ড।
- পুলিশের দণ্ড কার্যকর করার বিধান আছে— বিশেষ ক্ষমতা আইন ১৯৭৪ অনুযায়ী।
- লাইসেন্স প্রাপ্ত অস্ত্র পরিবহন নিষেধ করতে পারে— সরকার।
- দ্রুত বিচার আদালত-১ম শ্রেণির ম্যাজিস্ট্রেট— Summary trial হবে (৩০ কার্য দিবসের মধ্যে)।
- যাদুকর্য্য নিয়ন্ত্রণ আইনে ধর্মাবতারের তার অন্তর্গত। উক্ত আইনে গ-শ্রেণির যাদুক ব্যতীত সাজার ক্ষেত্রে অবশ্যই— অর্কট দিতে হবে।
- ঢেক ডিজঅনার মামলায় ঢেকের ৫০% জমা দিয়ে— আশ্লি করতে হয় (১৩৮-ক ধারা)।
- মানবপাচার প্রতিরোধ আইনে সর্বোচ্চ শাস্তি— মৃত্যুদণ্ড।
- তামাদি আইনের ৬ ধারা অনুযায়ী আইনগত অপরাধ— ১। নবকল্প; ২। ঠিকানা; ৩। জড়ক।
- রিভিশন দায়েরের মেয়াদ সংক্রান্ত বিধান নেই— তামাদি আইনে।

- কোনো মামলা দায়েরের সময়সীমার বিষয়ে তামাদি আইনে সুনির্দিষ্ট বিধান না থাকলে— তামাদির মেয়াদ ০৬ বছর।
- শিশু আদালতের বিচারক— অতিরিক্ত দায়রা জজ।
- Trial in absentia-আসামির অনুপস্থিতিতে বিচারকার্য সচল/বলবৎ রাখা (CrPC 339 B(২) ধারা)— ০২টি পত্রিকায় বিজ্ঞপ্তি দিতে হয়।
- ১৪৪ ধারায় আদেশ কলং থাকে— ৬০ দিন পর্যন্ত।
- Grievous hurt— পেনাল কোডের ৩২০ ধারায় ৮ প্রকার। hurt জখম ও Grievous hurt গুরুতর জখম।
- Easement (ব্যবহার স্বত্ব)— ২০ বছর পর্যন্ত ব্যবহার করতে হয়।
- মৃত ব্যক্তির প্রতিনিধিকে অন্তর্ভুক্ত করতে হয়— ৯০ দিনের মধ্যে।
- স্ত্রী স্বামীকে তালাক দিলেও স্ত্রী— দেনমোহরের টাকা পাবে।

- তালাকপ্রাপ্ত স্ত্রী তালাকের পর যত দিনের মধ্যে সন্তান জন্ম দিলে বৈধ— ২৮০ দিন (সাক্ষ্য আইন ১১২ ধারা)।
- সংবিধান অনুসারে জরুরি অবস্থার মেয়াদ— ১২০ দিন।
- চার্জ গঠনের দায়িত্ব— কোর্টের।
- আসামিকে অব্যাহতি দেওয়ার ক্ষেত্রে আসামির কাগজপত্র— বিবেচনার সুযোগ নেই।
- Double Jeopardy হচ্ছে একই অপরাধের দুইবার বিচার করা যাবে না।— সিজারগিসি ৪০৩ ধারা, সংবিধান ৩৫(২) অনুচ্ছেদ, অস্ত্র আইনের ৩১ ধারা।
- Certified Copy নকলে সর্বশেষ স্বাক্ষর করেন— প্রশাসনিক কর্মকর্তা, বিচারক নয়।
- সরকারি কর্মচারী হলে সমন জারির জন্য প্রেরণ করা হয় ভার— অফিস প্রধান বরাবর।
- ইড টিজিং এর শাস্তি— ১ বছর। (পেনাল কোড ৫০৯ ধারা)
- If you have ten thousand regulations, you destroy all respect for the law— Winston Churchill.
- Where law ends, there tyranny begins— William, the Elder.
- De die in diem— from day to day
- Deorum injuriarum diis curae— The gods take care of injuries to the gods.
- In Curia— In Court.
- Sui Juris— of his own right
- Bona fide— Good faith
- Coram non iudice— before one who is not a judge.
- Corpus Juris— Body of law
- লিগ্যাল এইডস দিবস— ২৮ এপ্রিল।
- লিগ্যাল এইডের কর্মকর্তা একজন— বিচারক।
- মাসুদুর রশিদ নীরব, গোপালগঞ্জ

সাফল্য লাভে দ্রুত সংগ্রহ করুন

সহকারী জজ
নিয়োগ পরীক্ষা

১. নিম্নোক্ত ক্ষেত্রে অগ্রসর হোন
২. ১০ জনের মধ্যে ১০ জন
৩. ১০ জনের মধ্যে ১০ জন
৪. ১০ জনের মধ্যে ১০ জন

১০ জনের মধ্যে ১০ জন
১০ জনের মধ্যে ১০ জন
১০ জনের মধ্যে ১০ জন

১০ জনের মধ্যে ১০ জন
১০ জনের মধ্যে ১০ জন
১০ জনের মধ্যে ১০ জন

১৬ জুন ১৯৬৩ : প্রথম নারী নভোচারী হিসেবে মহাকাশে পাড়ি জমান রাশিয়ার ভ্যালেন্টিনা তেরেসকোভা



পরীক্ষা হওয়া ১৫ জেলা

জামালপুর, টাঙ্গাইল, ঝিনাইদহ, খুলনা, নাটোর, নওগাঁ, পাবনা, রাজশাহী, সিরাজগঞ্জ, বগুড়া, সিলেট, গাইবান্ধা, দিনাজপুর, রূপুর, ও বরিশাল

- চারটি বিরাম চিহ্নের মধ্যে পূর্ণচ্ছেদ কোনটি?—(ঘ) দাঁড়ি।
- শতকরা বার্ষিক কৃত হার সুদ কোন মূলধন ২৫ বছরে সুদ-মূল ৪ গুণ হবে?—(ঘ) ১২%।
- ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের গড় কত?—(গ) ৫০।
- 'কৈশর' (কৈশোর) শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় কোনটি?—(ঘ) কিশোর + ক্ত।
- নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে বৃহত্তম কোনটি?—(ঘ) $\frac{3}{4}$ ।
- $x^3 - 0.001 = 0$ হলে, x^2 এর মান—(ঘ) ১০০।
- নিচের কোনটি পূর্ণাঙ্গ ইমেইল এড্রেস?—(ঘ) rasel@yahoo.com।
- The chain was— than we thought.—(ক) stronger।
- সন্ধি বিচ্ছেদ করুন : 'ক্ষুধাপাসা'—(গ) ক্ষুধ + পিপাসা।
- জনসংখ্যা ও আয়তনের ভিত্তিতে সার্কভুক্ত কোন দেশটি সবচেয়ে ছোট?—(খ) মালদ্বীপ।
- Which of the noun is used in the feminine form?—(গ) moon।
- 'বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি, তাই পৃথিবীর রূপ ঝুঁজিতে যাই না আর'—কার লেখা?—(ঘ) জীবনানন্দ দাস।
- 'সবার উপর মানুষ সত্য, তাহার উপর নাই'—উক্তি কার?—(গ) চণ্ডীদাস।
- রেল লাইনের পাশে একটি তালগাছ রয়েছে। ঘটায় ৪৫ কি. মি. বেগে ধাবমান ১৫০ মি. লম্বা একটি ট্রেন কত সময়ে ঐ তালগাছটি অতিক্রম করবে?—(খ) ১২ সেকেন্ড।
- ছাত্রের পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের রচনা 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রকাশিত হয় কোন সনে?—(গ) ২০১২ সনে।
- One should be careful about—duty.—(ক) one's।
- ৭ এর গুণিতকের সেট কোন ধরনের সেট?—(খ) অসীম সেট।
- নোবেল পুরস্কার প্রবর্তকের মূল আবিষ্কার প্রধানতঃ কি কাজে ব্যবহৃত হয়?—(গ) শিল্প উন্নয়নের জন্য।

- 'লাজপুত্র' শব্দটির 'লা' কোন ধরনের উপসর্গ?—(ঘ) আরবি উপসর্গ।
- 'রাবনের চিতা'—বাগধারাটির অর্থ কী?—(ক) ভির অশান্তি।
- The indirect form of the sentence "Farida said to her mother, I shall go to bed now." is—(ঘ) Farida told her mother that she would go to bed then
- Shakespeare is known mostly for his—(ক) drama
- ৬১২ টাকায় একটি একটি ব্যাগ বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হয়। ব্যাগটি কত টাকায় বিক্রি করলে ১০% লাভ হবে?—(ঘ) ৭৯২।
- A 'pilgrim' is a person who undertakes a journey to a—(ক) Holy place
- 'Man of straw' means—(খ) worthless man
- ৬৫৫৮ এর সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে?—(ঘ) ৩।
- যার দুই হাত সমান চলে, তাকে কি বলে?—(ক) সবাসাচি।
- ঐতিহাসিক 'একুশে ফেব্রুয়ারি' বাংলা কত তারিখ ছিল?—(ঘ) ৮ ফালগুন।
- মানব দেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র—(ক) স্প্রিংমোম্যানোমিটার।
- ভিটামিন সি এর রাসায়নিক নাম কি?—(খ) অ্যাসকরবিক এসিড।
- 'এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি'—বাক্যটি কোন কালের—(ঘ) পুরাণাতিত বর্তমান।
- নিচের কোনটি মিন হাউজ গ্যাস?—(গ) কার্বন ডাই-অক্সাইড।
- Nasima arrived while I— the dinner.—(খ) was cooking।
- নিচের কয় বানকি নির্দেশ রূপে?—(গ) ক্রিয়ারি।
- 'এই বিবৃতি এ শিশুর বাসযোগ্য করে বাব আমি'— পদ্ধতিটির রচয়িতা কে?—(গ) সুকান্ত ভট্টাচার্য।
- The train— from Rangpur.—(ক) has already arrived।
- ইষ্ট (Yeast) কি?—(খ) একটি ছত্রাক।

- The correct sentence of the following :—(ক) The Padma is the longest river in Bangladesh
- 'আগুনের পরশমণি' উপন্যাসের উপজীব্য বিষয় কি?—(ঘ) মুক্তিযুদ্ধ।
- নিচের কোনটি মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয়?—(ক) বেতার।
- একটি বৃত্তের যে কোন দুটি বিন্দুর সংযোজক রেখাকে বলে?—(ক) জ্যা।
- $x^2 - 3x + 2$ এর একটি উৎপাদক কোনটি?—(ক) $x - 1$ ।
- 'যা দীর্ঘি পাচ্ছে'—এক কথায় প্রকাশ করুন—(ক) দৈন্যপায়ন।
- ১ মিলিমিটার ১ কিলোমিটারের কত অংশ?—(গ) $\frac{1}{1000000}$ ।
৪৫. সর্বোত্তম মুদ্রা নির্ধারণ করে—(ঘ) ইন্ডেক্স।
- Identify the correct passive form of He is going to open a shop.—(খ) A shop is going to be opened by him।
- Nine men were concerned—the plot.—(খ) for।
- ৬০ মিটার দৈর্ঘ্য বিশিষ্ট একটি নলকে ৩ : ৭ : ১০ অনুপাতে টুকরা করা হয়েছে। ছোট টুকরাটি কত মিটার?—(ক) ৯।
- কোন আমলে 'মসলিন কাপড়' চাকর তৈরি হত?—(ঘ) মুঘল আমলে।
- দূরপ্রাচ্যের (Far-East) দেশ—(ঘ) জাপান।
- "A Voyage to Lilliput" is written by—(খ) Jonathan Swift।
- ১৫ জনের কোন কাজের অর্থক করতে ২০ দিন লাগে, কত দিনে ২০ জন লোক পুরো কাজটি শেষ করতে পারবে?—(ক) ৩০।
- কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা হতে ১ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৯, ১২, ও ১৫ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?—(খ) ১৮১।
- কোন বৈজ্ঞানিক সত্যকে প্রকিয়নের ব্যাখ্যা দিয়ে?—(গ) রবার্ট হকিং-এই তত্ত্বের রচয়িতা।
- If we want concrete proof, we are looking for—(ক) clear evidence।
- 'কপাল' এর প্রতিশব্দ কী?—(খ) গাল।
- 'স্বপ্ন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?—(গ) স্মৃতি।
- Which is the correct spelling?—(ক) Achievement।



Bangladesh Bank

পদ : Officer (General)

পরীক্ষা : ২৭.০৪.২০১৮

প্রশ্ন
সমাধান

- বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করেছেন— D সেলিম আল দীন।
- চর্যাপদ হলো— B সাধন সংগীত।
- বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয়— B ঝপ্প।
- এখানে ব্যবহৃত একটি মাইকেলি ধাতুর দৃষ্টান্ত হলো— C ঢালি।
- সবচেয়ে প্রাচীন রোমানসমূহ ক্রায়েপাখ্যানে রচয়িতা— B শাহ মুহম্মদ সগীর।
- শামসুদ্দীন আবুল কালামের সাহিত্যের মুখ্য উপজীব্য হলো— B নিম্নবর্ণের মানুষ ও তাদের জীবন।
- পাকিস্তান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙালি লেখকেরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য আশ্রয় নেন— A মিথ-রপকের অবয়ব।
- ভরজা হলো— C কবিগান জাতীয় লোকসংগীত।
- 'অভি' উপসর্গ নিচের যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে— A সম্যক।
- 'খোশমেজাজ' যে ধরনের সমাসের উদাহরণ— B সমানাধিকরণ বহুব্রীহি।
- 'নিবিদ' শব্দের অর্থ হলো— B বৈদিক মন্ত্র।
- 'সৌধ' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো— D শৌউধো।
- বিদেশি উপসর্গজাত শব্দের দৃষ্টান্ত— B দরদালাল।
- 'Cognizable' শব্দটির বাংলা পরিভাষা— D বোধজাত।
- "He has gone to dogs" বাক্যটির যথার্থ অনুবাদ হলো— C সে গোপ্লায় গেছে।
- 'নখ নড়া' বাক্যটির অর্থ— D অংকের প্রকাশ।
- 'Deciduous' trees are trees that— A lose the leaves annually
- A — makes no difference between man and man in spreading his love.— D philanthropist
- His friend — his word much to his despair. — A went back on
- Change the voice : Can you help me to scoop out seeds from melon? Ans : — to scoop out the seeds from the melon? — A Can I be helped by you
- Savior is always better than the— A destroyer
- Choose the appropriate reporting speech : Sara promised Sana, — B 'I will certainly help you tomorrow.'
- Complete shutdown (be) observed today against new law. — A is being
- A sedentary worker requires more calories than a — one. — B mobile
- The judge decided to exonerate the accused. The bold faced word means — B acquit
- Choose the appropriate reporting verb : 'She (said) that I should take a holiday'. — B advised
- Substitute in one word "The study and treatment of mental illness." — C Psychiatry
- Which one is not the meaning of "Tender"? — C right on properties
- The idiom 'to show the white feather' means— C to act like a coward
- Identify the correct spelling — C Questionnaire
- Technology has developed — great speed. — B at
- Choose the best translation of 'ঝড়ো হাওয়াসহ বৃষ্টিপাত হলো।' is — B It was drizzling with gusty wind.
- How many integers from 1 to 1000 are divisible by 30 but not by 16?— A 29
- If * is defined for all positive real numbers a and b by $a * b = ab/(a + b)$, then $10 * 2 = ?$ — A 5/3
- If the length of a rectangle is increased by 20% and width is decreased by 20% what is the change in area of the rectangle? — B decreases by 4%
- The dimensions of a box are 2, 3 and 4 meters. The cost of painting the outer sides of the box at the rate of Tk. 3 per square meter is — A Tk. 156
- In each expression below, N represents a negative integer. Which expression could have a negative value? — D $6 + N$
- If the length of rectangle A is one-half the length of rectangle B, and the width of rectangle A is one-half the width of rectangle B, what is the ratio of the area of rectangle A to the area of rectangle B? — A 1/4
- $\log 36 / \log 6$ — D 2
- If $1 - 2x \leq 3$, then — D $x \geq -1$
- If $\sin A + \sin^2 A = 1$, then the value of the expression $\cos^2 A + \cos^4 A$ is — A 1
- A median of a triangle divides it into two— B triangles of equal area
- Which number logically follows the sequence? 4 6 9 6 14 6 ... — C 19
- How many cases do you need if you have to pack 112 pairs of shoes into cases that each hold 28 shoes? — A 8
- A person who wants to increase the level of good cholesterol in his/her body, should— D take omega-3 fatty acids
- Materials for rain-proof coats and tents owe their water-proof properties to — A surface tension
- In a row in the theatre the seats are numbered consecutively from T1, to T50. Sumon is sitting in seat T17 and Shajib is sitting in seat T39. How many seats are there between them? — B 21
- Which of the following can be arranged into a 5-letter English word? a. HRGST b. RILSA c. TOOMT d. WQRGS — B b & c
- Siddik has a new set of golf clubs. Using a club 8, 7 and 6 the ball travels an average distance of 100 m, 108 m, 114 m respectively. How far will the ball go if he uses a club 5? — C 118 m

50. The day after the day after tomorrow is 4 days before Monday. What day is it today? — A Monday
51. If 6121135 represents 'flame' then 21215120 represents—C bloat
52. My successor's father is my father's son and I don't have any brothers or sons. Who is my successor? — C Daughter
53. At the end of a banquet 10 people shake hands with each other. How many handshakes will there be in total? — C 45
54. In a crime, three suspects X, Y, and Z were caught and questioned. Each person said, "One of the other two stole it. I did not do it." Later on the police found out that Z was lying and there was only one thief. Who was the thief? — C Z
55. How many cases do you need if you have to pack 112 pairs of shoes into cases that each hold 28 shoes? — A 8
56. Two people are born at the same moment, but they don't have the same birthdays. Because they might be born in different—C countries
57. The latest member-state of NATO is — B Montenegro
58. One of the official languages of the Organization of Islamic Cooperation (OIC) is — A French
59. The Atrai flows through — district of Bangladesh. — D Dinajpur
60. The first post-liberation war sculpture in Bangladesh is — C Jagroto Chowrongi
61. The motion picture titled 'Theory of Everything' is based on the life of— C Stephen Hawking
62. National Voters Day of Bangladesh is observed on— B March 1
63. According to Global Firepower index 2017 the place of India is in — A 4
64. Russian President Vladimir Putin recently elected President for the— C 4th time
65. The eighth division of Bangladesh is — D Mymensingh
66. The international body of UN which gives the recognition of the transformation from LDC to developing countries— A Committee for Development Policy
67. The host city of the 21st Commonwealth Games-2018 is — B Gold Coast
68. Asma Jahangir is a renowned — activist. — A human rights
69. The year 2019 will mark the 100 years since the peace treaty of — C Versailles
70. The best picture winning in the 90th Academy Award is — B The Shape of Water
71. Bangladesh Bank recently announced a new CRR to increase the flow of money by — in the money market. — A 10000 crore
72. The name of the passenger train runs between Kolkata and Khulna is — B Bandhon
73. A set of step-by-step procedures for accomplishing a task is known as a(n)— A algorithm
74. An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is a — C Bus
75. QWERTY is used with reference to — C Keyboard
76. A — is a set of rules. — D protocol
77. How many full adders are needed to add two 4-bit numbers with a parallel adder?— B 4
78. Chip is a common nickname for a (n)— C integrated circuit
79. Software, such as viruses, worms and Trojan horses, that has a malicious intent is known as — D malware
80. — are used to identify a user who returns to a website. — A Cookies

প্রশ্ন

সমাধান

Sonali Bank Limited

Post : Officer (Cash)

Set : A; Falgun । পরীক্ষা : ২৭.০৪.২০১৮



SECTION-A

English Proficiency

Questions (01-05) : Fill in the blank with right option.

1. The environmental damage caused by the oil spill will likely last — (c) for several years ।
2. The man was in — health that the family began to consider whether he could continue to live in his home. — (d) such bad ।
3. After — suspended for misbehavior, the student requested reconsideration. — (a) having been ।
4. The oncologist studied the results of the biopsy and decided — additional tests. — (b) to order ।
5. One should be careful about — dirty. — (c) one's ।

Questions (06-09) : Select the word or phrase that best completes the sentence.

6. Salt has been used for centuries as a method of preserving foods. — (c) conserving ।
7. The presentation by Dr. Toha was very illuminating. — (a) enlightening ।
8. Assertive people are generally more decisive. — (c) Confident ।
9. The supply of food and beverage for the program was abundant. — (d) plentiful ।

Questions (10-13) : Select the pair of best expresses a relationship similar to that expressed in the pair :

10. NATURAL : SYNTHETIC — (c) Boast : Humble ।
11. MONEY : PECULATION — (d) Writing : Plagiarism ।

12. EYES : TEARS — b) Volcano : Lava ।
13. Insult Humiliate — (b) Abuse : Disrespect ।

Questions (14-18) : Choose the correct spelling from the given options

14. (d) prettier ।
15. (b) scurried ।
16. (a) ugliest ।
17. (d) Lieutenant ।
18. (b) Heritage ।

SECTION-B : Bangla

Questions (19-34) : Choose the correct answer

19. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের রচিত নয়? — (a) মৃৎকুণ্ডা ।
20. 'পঞ্চভূত' কার লেখা? — (a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ।

21. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস? — (c) আশুনের পরশমনি।
22. 'কাক নিদা'-এর সঠিক অর্থ কোনটি? — (b) অগভীর নিদ্রা।
23. 'কঙ্কে পাওয়া'-এর সঠিক অর্থ কোনটি? — (a) পাভা পাওয়া।
24. 'নেই আঁকড়া'-এর সঠিক অর্থ কোনটি? — (c) একগুঁয়ে।
25. সূর্য-এর প্রতিশব্দ কোনটি? — (d) অদিত্য।
26. স্নায়মান-এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — (a) বর্ধমান।
27. 'গোপ খেজুরে' কোন সমাস? — (b) ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি।
28. 'অবর পল্লব' কোন সমাসের উদাহরণ? — (a) কর্মধারায়।
29. যে ব্যক্তি এক ঘর থেকে অন্য ঘরে ভিক্ষা করে বেড়ায় তাকে এক কথায় বলা হয়— (a) মাধুকর।
30. স্বর সংগতির উদাহরণ কোনটি? — (c) দেশী>দেশী।
31. পাশাপাশি দুটি বর্ষ বা ধর্মির মিলনকে কি বলে? — (b) সন্ধি।
32. শুদ্ধ বানান কোনটি? — (d) স্বায়ত্তশাসন।
33. কোনটি সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ? — (c) বৃহৎ + ঢকা = বৃহডঢকা।
34. যে বহু বিষয় জানে তাকে এক কথায় বলা হয়— (c) বহুজ্ঞ।
39. A box is made in the form of a cube. If a second cubical box has inside dimensions three times those of the first box, how many times as much does the second box contain? — (d) 27।
40. A can do a job in 24 days, B in 9 days and C in 12 days. B and C together start the work but leave after 3 days. How much time was taken by A to complete the remaining work? — (c) 10 days।
41. In a group of 15, 7 can speak Spanish, 8 can speak French and 3 can speak neither. What fraction of the group can speak both French and Spanish? — (a) 1/5।
42. A, B and C enter into partnership by making investments in the ratio 3 : 5 : 7. After a year, C invests another Tk. 337600 while A withdraws Tk. 45600. The ratio of investments then changes to 24:59:67. How much does A invest initially? — (b) Tk. 141600।
43. Karim has 40% more stamps than Rahim, if he gives 45 of his stamps to Rahim, then Rahim will have 10% more stamps than Karim. How many stamps did Karim begin with? — (d) 245।
44. P and Q start a business with initial investments in the ratio of 13:8. Their corresponding annual profits are in the ratio of 7:5. If P invested his money for 7 months, find the time period for which Q invested his money. — (a) 8 months।
45. Compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Tk.420. What would be the simple interest at the same rate and for the same time? — (d) Tk. 400।
46. Ravi leaves home for stadium which is 12 km from his house. After the stadium, he goes to his club which is 7 km from his stadium. If his house, stadium and club all fail in a time, then what is the minimum distance he has to travel to get back home? — (c) 5 km।
47. If a man cycles at 10 km/hr, then he arrives at a certain place at 1 pm. If he cycles at 15 km/hr, he will arrive at the same place at 11 am. At what speed must he cycle to get there at noon? — (b) 12 km/hr।
48. Which of the following equals— $-(\sqrt{2}-\sqrt{8})(2\sqrt{2}+\sqrt{8})$? — (d) 8।
49. Three measuring rods are 64 cm, 80 cm and 96 cm in length. What is the least length of cloth that can be measured exact number of times using any one of these rods? — (a) 9.60 m।
50. A tank can be filled by a tap in 20 minutes and by another tap in 60 minutes. Both the taps are kept open for 10 minutes and then the first tap is shut off. After this, the tank will be completely filled in what time? — (c) 20 min।
51. A box contains 20 electric bulbs, out of which 4 are defective. Two bulbs are chosen at random from this box. The probability that at least one of these is defective is — (a) 7/19।
52. There is rectangular parking lot with a length of $2x$ and a width of x . What is the ratio of the perimeter of the parking lot to the area of the parking lot, in terms of x ? — (b) $3/x$ ।
53. The ratio of income of A to that of B is 7:5 and the expenditure of A to that of B is 3:2. If, at the end of the year, each saves Tk. 500, find the income of A. — (d) Tk. 3500।
54. An empty bucket being filled with paint at a constant rate takes 6 min to be filled to 7/10 of its capacity. How much more time will it take to fill the bucket to full capacity? — (a) 18/7।
55. In distributing milk at a summer camp it is found that a quart of milk will fill either 3 large glass tumblers or 5 small glass tumblers. How many small glass tumblers can be filled with one large glass tumbler? — (c) 5/3।
56. A bank offers 5% interest compounded half yearly. A customer deposits Tk. 1600 each on 1st January and 1st July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by the way of interest is — (a) Tk. 121।

SECTION-C

General Mathematics

Questions (35-60) : Choose the correct answer

35. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike in 24 hours? — (c) 156।
36. The perimeter of a rectangle is 26 cm. The rectangle is converted to a square by tripling the width and taking a quarter of the length. What is the perimeter of the resulting square? — (b) 12 cm।
37. In an examination, 34% of the students failed in mathematics and 42% failed in English. If 20% of the students failed in both the subjects, then find the percentage of students who passed in both the subjects. — (c) 44%।
38. 125 gallons of a mixture contains 20% water. What amount of additional water should be added such that water content is raised to 25%? — (d) 25/3 gallons।

57. A rectangular fish tank 25m by 3m has water in it to a level of 2m. This water is carefully poured into a cylindrical container with a diameter of 10m. How high will the water reach in the cylindrical container? — (a) $18/\pi$ l
58. At a symposium, 20% of the professors are psychologists, 60% are biologists and the remaining 12 professors are economists. If 20 of the professors were glasses, what percent of the professors do not wear glasses? — (d) $66\frac{2}{3}\%$ l
59. In a department, $3/5$ of the workers are men and the rest are women. If $1/2$ of the men and $3/7$ of the women in the department are over 35, what fraction of all the workers in the department are over 35? — (a) $33/70$ l
60. The ratio of investments of two partners P and Q is 7 : 5 and the ratio of their profits is 7 : 10. If P invested the money for months, find for how much time did Q invest the money. (a) 7 months (b) 10 months (c) 9 months (d) 11 months
- [Note : P এর বিনিয়োগের সময় 5 মাস হলে উত্তর হবে 10 মাস l]

SECTION-D : General Knowledge and Basic Computer Questions (61-80) : Choose the correct answer

61. Which of the following organization is concerned with environmental issues? — (b) IPCC l
62. The device used for measuring altitudes is — (a) altimeter l
63. The value of Gold is determined in — (d) London l
64. Where is the headquarters of Asian Development Bank (ADB) situated? — (a) Manila l
65. Which one of the following glasses is used in bullet proof screens? — (d) Reinforced glass l
66. Which is the Land of the Rising Sun? — (a) Japan l
67. The longest mountain range in the world is — (c) The Andes l
68. The Finance commission is appointed after every — (d) 5 years l
69. The system of dual citizenship exists in — (d) USA l
70. Point of sale (POS) machine is widely used by the — (b) Merchants l

71. — controls the way in which the computer system functions and provides a means by which users can interact with the computer. — (a) The operating system l
72. All of the following are examples of real security and privacy risks EXCEPT: — (c) Spam l
73. Which of the following is used for close a tab on a browser? — (b) Ctrl + W l
74. When cutting and pasting, cutting section is temporarily stored in — (d) Clipboard l
75. Which of the following is a correct format of Email address? — (a) care@website.com l
76. The process of transferring files from a computer on the Internet to your computer is called — (c) Downloading l
77. Verification of a login name and password is known as: — (b) authentication l
78. A special type of memory chip that holds software that can be read but not written to — (c) ROM l
79. The set of instructions that tells the computer what to do is — (c) Software l
80. Which of the following will not protect you from spam? — (d) pop-up blocker l

প্রশ্ন

সমাধান

যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর

পদ : ক্যাশিয়ার

পরীক্ষা : ০৪.০৫.২০১৮



1. কোন বানানটি শুদ্ধ? — B. মরীচিকা l
2. 'পর্যুত' এর সমার্থক শব্দ কোনটি? — D. কোলি।
3. 'সার্থক' কোন সমাসের উদাহরণ? — B. সহার্থক বহুব্রীহি l
4. 'Syntax' এর সমার্থক বাংলা প্রতিশব্দ হল : — C. বাক্যতত্ত্ব l
5. 'মঙ্গলকাব্য'— কোন যুগের বাংলা সাহিত্যের নিদর্শন? — C. মধ্যযুগ l
6. 'অনিল' শব্দের অর্থ কী? — A. বাতাস l
7. ভাষার সংবিধান কোনটি? — C. ব্যাকরণ l
8. হ-কার লোপের প্রবণতা কোন ভাষার অন্যতম বৈশিষ্ট্য? — B. চলিত l
9. বাংলা বর্ণমালায় পূর্ণমাত্রার বর্ণ কয়টি? — D. ৩২টি l
10. উচ্চারণ স্থানের নামানুসারে প-বর্ণের বর্ণগুলো কী নামে পরিচিত? — D. ওষ্ঠ্যবর্ণ l
11. 'তন্ময়'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ কী? — A. তৎ + ময় l

12. 'বিপদে মোরে রক্ষা করে' চিহ্নিত শব্দের কারক ও বিভক্তি কী? — B. অপাদানে ৭মী l
13. 'পিপা' কোন বিদেশি ভাষার শব্দ? — B. হিন্দি l
14. নিম্নের কোনটি বাগ্যন্ত্রের প্রত্যঙ্গ নয়? — C. কান l
15. যে বর্ণ উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী কাঁপে না, তাকে বলে — B. অঘোষ বর্ণ l
16. 'লও তুমি যত পার, শাস্ত্রের সন্ধান' কার লেখা? — B. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত l
17. 'শোয়া' শব্দের বিশেষণ পদ কী? — A. শায়িত l
18. 'Invoice' শব্দটির বাংলা পরিভাষা কী? — A. চালান l
19. 'ললছাড়ী' কোন সমাসের উদাহরণ? — C. ৫মী তৎপুরুষ l
20. 'শ্যামলতা' এ পদের বিশেষ্য রূপটি হল: — A. শ্যামলিমা l
21. Synonym of the word 'scrupulous' is : — D. honest l

22. Find the antonym of the word 'briefness': — D. verbosity l
23. 'A person in a family who lived a long time ago is called : — A. Ancestor l
24. We had to face a lot of— due to their— act. — D. humiliation, disgraceful l
25. What is the meaning of the word 'Tranquil'? — C. Placid l
26. Find the correctly spelt word : — B. Atmosphere l
27. She was hardly-hit by the recent recession. Which word(s) make this sentence incorrect? — B. hardly-hit l
28. What is the meaning of the phrase— 'the bottom line'. — A. the most important thing l
29. 'Darts are played by men as well as women.' Find the word mistakenly used in this sentence. — A. are l

30. Pantry : store :: scullery : Find the missing word. — D. wash ।
31. Which one of the following words is an odd to the others? — C. vixen ।
32. The term 'bounce back' means : — B. recover ।
33. Which one of the following words is in feminine form? — A. mare ।
34. Who is called the 'father of English literature'? — B. Geoffrey Chaucer ।
35. A way of making a group of people all think about something at the same time to solve a problem is known as : — A. cooperation ।
36. Which one of the following plays is not a tragedy? — B. Tempest ।
37. Which one of the following is a masculine gender? — A. Cob ।
38. Find the synonym of the word 'cadaver' — C. corpse ।
39. No spelling error occurs in : — D. ancient ।
40. Rima has a great affinity— her profession.
A. for B. towards
C. to D. with
[Note : A ও D উভয়ই সঠিক ।]
41. কোন পরীক্ষায় পরীক্ষার্থীদের ৮০% ইংরেজিতে ৩০% বাংলায় ফেল করেছে। যদি ২০% উভয় বিষয়ে ফেল করে থাকে তবে শতকরা কতজন উভয় বিষয়ে পাশ করেছে? — C. ৫০ ।
42. বার্ষিক মুনাফা ১২.৫% থেকে কমে ১০.৭৫% হওয়ায় জামিল সাহেবের আয় ৪ বছরে ২৮০ টাকা কমে গেছে। তার মূলধন কত টাকা? — D. ৪০০০ ।
43. ১, ৪, ৭, ১০ ধারার ২৯তম পদটি কত? — C. ৮৫ ।
44. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম? — B. ১৩/১৪ ।
45. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬, সংখ্যা দুটির ল. সা. ও ৯৬ হলে, গ. সা. ও কত? — A. ১৬ ।

46. ৩০ ফুট লম্বা ১টি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হল যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই-তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট? — D. ১২ ।
47. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২, প্রথম ৪টির গড় ৫২ ও শেষ ৫টির গড় ৩৮ হলে ৫ম সংখ্যাটি কত? — C. ৬৪ ।
48. পর পর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০, তাদের যোগফল কত? — D. ১৫ ।
49. ২০ জন যে সময়ে ১টি কাজ করতে পারে, তার ৩৭.৫ শতাংশ কম সময়ে কাজটি শেষ করতে হলে জনবল কতজনে উন্নীত করতে হবে? — D. ১.৬ গুণ ।
50. দুটি সংখ্যার ল. সা. ও ৯৬ এবং গ. সা. ও ১৬। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার ১.৫ গুণ হলে বড় সংখ্যাটি কত? — D. ৪৮ ।
51. $x+y=6, xy=8$, then, $(x-y)^2=?$ — B. ৪ ।
52. If $10^x=25$, then 10^y equals : — D. $\frac{1}{5}$ ।
53. What is the difference between the interests earned on Tk. 10000 for five years on yearly compounding basis and simple interest basis?
A. Tk. 1770 B. Tk. 1760
C. Tk. 1750 D. Tk. 1700
[Note : প্রশ্নের তথ্য অসম্পূর্ণ ।]
54. If the radius of a circle is increased by 20% then the area is increased by : — A. 88% ।
55. What is the effective rate of interest of a lump sum that is compounded quarterly at 12% annually?
A. 10.25% B. 10.32%
C. 10.36% D. 10.38%
[Note : সুদের হার 12% এর পরিবর্তে 10% হলে উত্তর হবে (D) 10.38% ।]
[সূত্র : $r = \left(\left(1 + \frac{10}{4 \times 100} \right)^4 - 1 \right) \times 100\%$]

56. A retailer sets 220% of invoice price as catalogue price and offers 40% off on catalogue price in sales. What is his profit percentage? — C. 32% ।
57. কোন সন থেকে বিশ্বব্যাপী যে দিবস পালিত হয়ে আসছে?
A. ১৮৮৬ B. ১৮৮৯
C. ১৯০০ D. ১৯২৩
[Note : ১৮৮৯ সালে বিশ্বব্যাপী যে দিবস পালনের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয় এবং ১৮৯০ সালে প্রথম পালিত হয় ।]
58. নিচের কোনটি কোম্পানির তারল্যশক্তির নির্দেশক? — D. Current ratio ।
59. 'বঙ্গবন্ধু-১' স্যাটেলাইটের তত্ত্বাবধানে থাকবে বাংলাদেশের কোন প্রতিষ্ঠান?
A. BTCL B. SPARRSO
C. BTRC D. BSCL
[Note : সঠিক উত্তর BCSCCL ।]
60. ২০১৭-২০১৮ অর্থবছরের বাজেট বাংলাদেশের কততম বাজেট ছিল? — A. ৪৭তম ।
61. বাংলাদেশ কোন অলিম্পিক গেমস-এ প্রথম অংশগ্রহণ করে? — A. লস এঞ্জেলস ।
62. কত সাল থেকে বিশ্ব যুব দিবস পালিত হয়ে আসছে? — D. ২০০০ ।
63. কম্পিউটারের সকল নেটওয়ার্কের নেটওয়ার্ক হল : — B. ইন্টারনেট ।
64. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তি কয়? — B. ROM ।
65. 'সোহরাই' বাংলাদেশের কোন উপজাতীর ঐতিহ্যবাহী উৎসব? — B. সাওতাল ।
66. ২০১৮ সালের EPA প্রতিবেদন অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ দূষিত বায়ুর দেশ : — D. নেপাল ।
67. বিক্রয়, উৎপাদন, অর্থায়ন ও অ্যাকাউন্টিং কাজের সমন্বয়কারী software : — C. CRM ।
68. কোন সন থেকে Facebook চালু হয়? — C. ২০০৪ ।
69. শেয়ার বাজার নিয়ন্ত্রণকারী সংস্থা কোনটি? — B. SEC ।
70. 'Youth Building Peace' কোন সনের বিশ্ব যুব দিবসের মূল প্রতিপাদ্য বিষয়? — C. ২০১৭ ।

**প্রশ্ন
সমাধান**

পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর

পদ : পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা

পরীক্ষা : ১১.০৫.২০১৮



১. বাংলা সাহিত্যে 'ছন্দের জাদুকর' কার উপাধি? — ষ. সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত ।
২. বাংলা ভাষায় বহুল প্রচলিত অভিধান 'চন্ডিকা' এর প্রণেতা কে? — গ. রাজশেখর বসু ।
৩. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কোন যুগের বাংলা সাহিত্যের নিদর্শন? — ষ. মধ্যযুগ ।
৪. সব ভাষার ব্যাকরণের কয়টি মৌলিক অংশ থাকে? — ষ. ৪টি ।
৫. উচ্চারণ স্থানের নামানুসারে ব্যঞ্জনধ্বনিগুলো কত ভাগে বিভক্ত? — ক. ৫ ভাগে ।
৬. নিচের কোনটি সমাস নিম্পন্ন শব্দের উদাহরণ? — গ. মনমাঝি ।
৭. 'নিম্পত্তি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — ক. নিঃ + পত্তি ।
৮. 'তামাক' শব্দটি কোন বিদেশি ভাষা হতে নেয়া হয়েছে? — ক. ইংরেজি ষ. ফারসি
গ. পর্তুগিজ ঘ. তুর্কি
[Note : 'তামাক' শব্দটি দেশি শব্দ ।]
৯. 'বাজন' শব্দের অর্থ কী? — ক. পাখা ।
১০. কোনটি দেশি শব্দ? — ঘ. ঢেঁকি ।
১১. 'Practice makes a man perfect' — গ. গাইতে গাইতে গায়ের ।

২০ জুন ১৮৩৭ : ব্রিটিশ সিংহাসনে আরোহণ করেন রানী ভিক্টোরিয়া

১২. 'বানি' শব্দের অর্থ কী? — ক. স্বর্ণকারের মজুরি।
 ১৩. 'দুহাত যার সমানে চল' — এর বাক্য সংকেত কোনটি? — গ. সব্যাসাচী।
 ১৪. 'Consul' এর বাংলা পরিভাষা কোনটি? — খ. বাণিজ্যদূত।
 ১৫. নিচের কোনটি অপর তিনটি হতে ভিন্ন? — ঘ. মধুকর।
 ১৬. নিতা সমাসের উদাহরণ? — গ. দর্শনমাত্র।
 ১৭. ফুলে ফুলে ভরেছে বাসর — কোন কারকে কোন বিভক্তি? — ঘ. করণে ৭মী।
 ১৮. 'আশিটা বছর কেটে গেল, আমি ডাকিনি তোমায় কভু, আমার ক্ষুধার অনুভূতি' বলে বন্ধ করেনি প্রভু — চরণটি জাতীয় কবির কোন কবিতার অংশ? — গ. মানুষ।
 ১৯. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — গ. জ্যোতি।
 ২০. 'চাঁদের পাহাড়' কার রচনা? — গ. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
 ২১. In the interest— safety, smoking is forbidden. — খ. of।
 ২২. What is the synonym of 'lunatic'? — ঘ. mad।
 ২৩. Which of the following is in plural form? — খ. media।
 ২৪. There were— guests than I expected. — ঘ. fewer।
 ২৫. Safina wore a beautiful necklace made— silver. — গ. of।
 ২৬. 'Brain-box' means — খ. intelligent person।
 ২৭. Which one of the following words is in feminine form? — ক. nun।
 ২৮. The plural form 'ox' — খ. oxen।
 ২৯. Which one of the following is a neuter gender? — ঘ. table।
 ৩০. Which one is not synonym of 'definite'? — ঘ. vague।
 ৩১. 'We read novels' — passive voice form: — খ. Novels are read by us।
 ৩২. Find the pair of words similar to Hospital : Patient. — ঘ. Restaurant : Customer।
 ৩৩. The synonym of 'exposed' is: — ক. open।
 ৩৪. The antonym of 'pure' is — গ. adulterated।
 ৩৫. Which is correctly spelt? — ক. coffi খ. coffee গ. coffee ঘ. coffe [Note: খ ও গ উভয়ই সঠিক।]
 ৩৬. The act of doing deliberate damage to something is called: — খ. sabotage।
 ৩৭. Many a little pickle makes a— Fill in the blank space.— গ. mickle।
 ৩৮. 'Pay careful attention to something' is meant by word: — ঘ. heed।
 ৩৯. 'In black and white' means: — খ. In writing।
 ৪০. It is time for— his bad habits. — গ. changing।
 ৪১. ২০, ২৩, ২৬, ২৯, ধারাটির ৩১তম পদ কত? — গ. ১১০।
 ৪২. ১ হতে ৫০ এর মধ্যে কতটি মৌলিক সংখ্যা রয়েছে? — খ. ১৫টি।
 ৪৩. কোন আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ৬৬০০ টাকা হয়। মুনাফা আসলে ৩/৮ অংশ হলে, আসলের পরিমাণ কত? — খ. ৪৮০০ টাকা।
 ৪৪. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি ক্ষুদ্রতম? — গ. ৭৫/১০০।
 ৪৫. ৮৪ টাকা কত টাকার ৮.৭৫%? — গ. ৯৬০ টাকা।
 ৪৬. ১৮ হেক্টর সমান কত একর? — ঘ. ৪.৫ একর।
 ৪৭. a + b = ৮ ও ab = ১৫ হলে a^২ - b^২ সমান কত? — ক. ১৬।
 ৪৮. ৮ : ১৬ এর দ্বিভাজিত অনুপাত কোনটি? — খ. ২ : ৪।
 ৪৯. ব্যাসার্ধ ২০% হ্রাস পাওয়াতে ১টি বৃত্তের ক্ষেত্রফল কতকু হ্রাস পেল? — গ. ৩৬%।
 ৫০. x = -3 হলে ৯x^২ + 17x + 25 এর মান কত? ক. ১ খ. ৬৪ গ. ১৭ ঘ. -71 [Note: সঠিক উত্তর— 55]
 ৫১. $\frac{x}{3} - \frac{x}{5} = 2$ -এর সমাধান নিচের কোনটি? — ঘ. 15।
 ৫২. কোন সংখ্যার এক-তৃতীয়াংশ ও এক-চতুর্থাংশের পার্থক্য ২.৫? — গ. ৩০।
 ৫৩. If 2^{4y} = 256, then 3^y equals: — গ. 9।
 ৫৪. x^২ - √x + 1 = 0, find value of x^২ - $\frac{1}{x^2}$. — খ. √5।
 ৫৫. ২০ জনে যে সময় ১টি কাজ করতে পারে, কর্মী সংখ্যা ৬০ শতাংশ কমে যাওয়ায় কাজটি শেষ করতে কতগুণ সময় বেশি লাগবে? — খ. ২.৫ গুণ।
 ৫৬. এ বছর কোন তারিখে World Hand Hygiene Day পালন করা হয়েছে? — ক. ৫ ই মে।
 ৫৭. স্বাধীনতা যুদ্ধে সমগ্র রণাঙ্গনকে কতটি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়? — গ. ১১টি।
 ৫৮. মানুষের শরীরে কত জোড়া ক্রোমোজোম রয়েছে? — খ. ২৩ জোড়া।
 ৫৯. বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের সদস্য সংখ্যা কত? — ঘ. ৩৫০।
 ৬০. বাংলাদেশের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত? — ঘ. ১.১%।
 ৬১. ২০১৮ সালে কততম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে? ক. ২৩তম খ. ২৪তম গ. ২৫তম ঘ. ২৬তম [Note: ২০১৮ সালে ২১তম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হবে।]
 ৬২. Ebola কী? — ক. ভাইরাস।
 ৬৩. চোখের রেটিনার ইমেজ ব্যবহৃত হয়: — খ. বায়োমেট্রিস্ট্রে।
 ৬৪. জনসংখ্যার ভিত্তিতে বাংলাদেশ বিশ্বের কততম বৃহৎ রাষ্ট্র? — ঘ. ৮ম।
 ৬৫. সবচেয়ে ঘনবসতিপূর্ণ দেশ? — খ. মোনাকো।
 ৬৬. DNA ম্যাপিং এর জন্য কোন প্রযুক্তি ব্যবহৃত হয়? — খ. বায়োইনফরমেটিক্স।
 ৬৭. বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ কোন সনে প্রতিষ্ঠিত হয়? — ক. ১৯৪৯।
 ৬৮. টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশ দলের সর্বশেষ র‍্যাঙ্কিং কত? — খ. ৮ম।
 ৬৯. এখন হিজরি সনের কততম মাস চলছে? — গ. ৮ম মাস।
 ৭০. বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস কোনটি? — ঘ. ১১ জুলাই।

প্রশ্ন সমাধান

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

পদ : বিভিন্ন পদে
পরীক্ষা : ১১.০৫.২০১৮



- 'গভীর নিশীথে প্রকৃতি সুপ্ত'-এখানে 'নিশীথে' কোন পদ? — A) বিশেষ্য।
- 'মা ছিল না বলে কেউ তার চুল বেঁধে দেয়নি'- কোন বাক্যের উদাহরণ? — C) সরল বাক্য।
- নিচের কোন শব্দে স্বভাবতই 'মূর্খনা-ণ' বসেছে? — A) মণি।
- 'সর্বজনে দয়া কর'- এখানে 'সর্বজনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — D) সম্প্রদানে ৭মী।
- 'জীবনতরী = জীবন রূপ তরী' কোন সমাসের উদাহরণ? — C) রূপক কর্মধারয়।
- নিচের কোন বানানটি সঠিক? — C) দ্ব্যর্থ।
- এক কথায় প্রকাশ করুন 'যা দীপ্তি পাচ্ছে'। — A) দেদীপ্যমান।
- 'বাংলাদেশ' কবিতাটির রচয়িতা কে? — B) অমিয় চক্রবর্তী।
- 'জীবন বন্দনা' কবিতাটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন কাব্যগ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে? — A) সন্ধ্যা।
- মুনীর চৌধুরীর 'রক্তাক্ত প্রান্তর' কোন শ্রেণীর নাটক? — C) ঐতিহাসিক।

11. 'বাচস্পতি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — B) বাচঃ + পতি।
12. 'দুর্বার' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি? — C) নির্বার।
13. 'রজনী' শব্দের সমার্থক কোনটি? — D) শব্দী।
14. নিচের কোনটি তালব্য বর্ণ — B) চ।
15. ক্ষুদ্রার্ধে ত্রীলিঙ্গ হয়েছে নিচের কোনটিতে? — D) A, B ও C সবগুলোই সঠিক।
16. 'ইন্দ্রনাথ' শরৎচন্দ্রের কোন উপন্যাসের চরিত্র? — D) শ্রীকান্ত।
17. বাংলা সাহিত্যে 'ছন্দের জাদুকর' বলা হয়? — B) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
18. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'সুলতানার স্বপ্ন' কোন ধরনের গ্রন্থ? — C) উপন্যাস।
19. 'সোনালী কবিন'—এর রচয়িতা কে? — C) আল মাহমুদ।
20. আবু ইসহাকের বিখ্যাত উপন্যাস কোনটি? — C) সূর্যদীঘল বাড়ি।

Questions 21 to 25 : For each of the following questions, identify the correct spelling.

21. E) dissatisfied।
22. C) rambling।
23. D) supplementary।
24. C) censure।
25. A) consensus

Questions 26 to 30 In each sentence, fill in the gap with appropriate word/phrase.

26. She is — than she looks. I thought she was much older. — C) younger
27. He is thirty-five. He has reached— age. — D) middle
28. Our parents belong to an older— A) folks।
29. It is very kind of you to— to speak at the meeting. — B) agree
30. Sonia is quite intelligent but rather— — C) lazy

Questions 31 to 35 : In each of the following sentences, identify the missing word from the given choices.

31. The doctor advised to take the medicine twice a day. — C) me।
32. The chief guest of the seminar spoke to the audience concerning career. — B) their।
33. Do not emphasize their mistakes so much. — E) No word is missing।
34. In a debate, it is sometimes necessary to remind speakers about the main points which are considered. — C) being।
35. Over last fifty years, there has been a growing interest in trade in my country. — B) the।

Questions 36 to 40 : Find the odd word from each list.

36. C) Generous।
37. B) Exacerbate।
38. A) Simple।
39. B) Obscure।
40. D) Extol।
41. একটি বর্গক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ যথাক্রমে ৩০% ও ২০% বাড়ানো হল। নতুন তৈরি আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল, মূল বর্গক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল থেকে শতকরা কত বেশি? — C) ৫৬%।
42. দুজন পুরুষ ও একজন মহিলা ৪ ঘণ্টায় একটি কাজ করতে পারে। একই কাজ একজন পুরুষ ও তিনজন মহিলা মিলেও ৪ ঘণ্টায় করতে পারে। সেই কাজটি করতে তিনজন পুরুষ ও চারজন মহিলার কত ঘণ্টা লাগবে? — C) ২।
43. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮ হলে পঞ্চম সংখ্যাটি কত? — B) ৬৪।
44. একটি জলাধারের দুই-পঞ্চমাংশ পানি ঘরা পূর্ণ এবং এতে আরো ২৫ লিটার পানি ঢালে এর ৯০% পানিপূর্ণ হয়। জলাধারটির ধারণক্ষমতা কত লিটার? — A) ৫০।
45. ৭% হার সরল সুদে ৩০০০ টাকা কত বছরের জন্য বিনিয়োগ করলে মোট ৪২০ টাকা মুনাফা পাওয়া যাবে? — D) ২।
46. যদি 'ক' এবং 'খ' উভয়ই জোড় সংখ্যা হয়, তাহলে নিচের কোনটি অবশ্যই বিজোড় সংখ্যা হবে? — B) কখ + ১।
47. সুমনের কাছে যে টাকা আছে তা দিয়ে সে ১৮টি ডাকটিকিট ক্রয় করতে পারে। যদি প্রতিটি ডাকটিকিটের মূল্য ৪ টাকা কম হত তাহলে সে আরো দুটি ডাকটিকিট বেশি ক্রয় করতে পারত। তার কাছে কত টাকা আছে? — D) ৭২০।
48. ১২ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ৮ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট একটি কার্পেট দ্বারা একটি মেঝের ৬০% মোড়ানো যায়। মেঝেটির আয়তন কত বর্গফুট? — B) ১৬০।
49. একটি প্যাকেটে ৫২০টি মার্বেল আছে। এতে কমপক্ষে আরো কতগুলো মার্বেল যোগ করা হলে সেগুলো ৩, ৪ অথবা ৬ জন ছাত্রের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেয়া যাবে? — C) ৮টি।
50. একটি গাছের উচ্চতা প্রতিবছর ২০% করে বৃদ্ধি পায়। যদি বর্তমানে গাছটির উচ্চতা ১০৮০ সে.মি. হয়ে থাকে, তাহলে দুই বছর আগে গাছটির উচ্চতা কত ছিল? — B) ৭৫০ সে.মি.।

51. ৩ বছর আগে একজন শিক্ষক ও একজন ছাত্রের বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ১ এবং তাদের বয়সের গুণফল ছিল ১৯৬। ৮ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? — A) ১৩ : ৬।
52. ১০% লবণযুক্ত ১২ লিটারের একটি দ্রবণ থেকে ২ লিটার পানি বাষ্পীভূত করা হলে, অবশিষ্ট দ্রবণ কত শতাংশ লবণ থাকবে? — C) ১২%।
53. দৈনিক ৯ ঘণ্টা কাজ করে ৫ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৯টি বাস্ত্র বানাতে পারে। দৈনিক ১০ ঘণ্টা কাজ করে ৮ জন শ্রমিক ৬ দিনে একই রকমের কতটি বাস্ত্র বানাতে পারবে? — D) ৩২টি।
54. একটি ট্রেন ২০ কি.মি./ঘণ্টা বেগে চলেছে। একজন ব্যক্তি একই দিকে ১৫ কি. মি./ঘণ্টা বেগে চলেছে। ট্রেনটি যদি ব্যক্তিটিকে ৩ মিনিটে অতিক্রম করে, তাহলে ট্রেনের দৈর্ঘ্য কত? — D) ২৫০ মিটার।
55. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৬ এবং তাদের বর্গের যোগফল ৩১৩। সংখ্যা দুটির যোগফল কত? — B) ২৫।
56. জাতীয় সংসদে 'ক্যাপিৎ ভোট' কি? — A) স্পিকারের ভোট।
57. বর্তমানে বিশ্বে তেল আমদানিতে শীর্ষে কোন দেশ? — B) চীন।
58. এম এস ওয়ার্ডে কোন টেক্সট ফাইল সেভ (save) করতে হলে কিবোর্ডে নিচের কোন কমান্ড ব্যবহৃত হয়? — B) Ctrl + S।
59. নিচের কোনটি একটি অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার? — A) এম এস ওয়ার্ড।
60. বিজয় দে-আউটে বাংলা লেখার সময় 'ক' কণ্ঠি লিখতে কিবোর্ডে ইংরেজি কোন কণ্ঠলো চাপতে হবে? — B) J + G + Shift + N।
61. নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি স্টোরেজ ডিভাইস? — B) হার্ডডিস্ক।
62. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে সাহসিকতার জন্য 'বীরউত্তম' উপাধি লাভ করেছেন কতজন? — E) কোনটিই নয়।
63. 'ডট বল' শব্দটি কোন খেলার সাথে সম্পর্কযুক্ত? — D) ক্রিকেট।
64. 'ফেব্রুয়ারি চলেন' নিচের কোন দেশটির রাজনৈতিক নেতা? — E) কোনটিই নয়।
65. নিচের কোন জেলা রেশম গুটি উৎপাদনের জন্য বিখ্যাত? — E) কোনটিই নয়।
66. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদী কোনটি? — D) হাড়িয়াভাঙ্গা।
67. 'আকা' কোন দেশের সফ্র বস্ত্র? — A) জর্ডান।
68. নিচের কোনটি বাংলা লেখার সফটওয়্যার? — E) কোনটিই নয়।
69. নিচের কোনটি ইন্টারনেটের সার্চ ইঞ্জিন? — B) গুগল।
70. যোডাশাল সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কি? — D) ইউরিয়া।

ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC)সহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা

নিয়োগ টিপস



৬ বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- বাংলাীকির রামায়ণের প্রথম ও শ্রেষ্ঠ অনুবাদক—কৃত্তিবাস ওঝা।
- আব্দুল হাকিম ছিলেন— সপ্তদশ শতাব্দীর মুসলিম কবি।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাস — ‘রাইফেল-রোটী-আওরাত’।
- কালিকামঙ্গলের আদি কবি— কবি কঙ্ক।
- জাতীয় কবি কাজী নজরুলের ‘জীবন-বন্দন’ কবিতাটি যে কাব্যের অন্তর্গত— সন্ধ্যা।
- বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলনের মুখপাত্র ছিল— ‘শিখা’ পত্রিকা।
- ‘প্রদোষে প্রাকৃতজন’ উপন্যাসটির রচয়িতা— শওকত আলী।
- চর্যাপদ যে ছন্দে লেখা— মাত্রাবৃত্ত।
- ‘ওঠ শিশু মুখ ধোও, পর নিজ বেশ আপন পাঠেতে মন, রুহর নিবেশ।’— চরণদ্বয়ের লেখক— মদনমোহন তর্কালঙ্কার।
- ‘মানুষের প্রতি বিশ্বাস হারানো পাপ’ উক্তিটি— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের।
- ‘রিয়াজ-উস-সালাতীন’ যে ধরনের গ্রন্থ— ঐতিহাসিক।
- ‘আমরা হিন্দু বা মুসলমান যেমন সত্য, তার চেয়ে বেশি সত্য আমরা বাঙালি’ বলেছেন— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।
- ‘বাংলাদেশের কবিদের কবি’ বলা হয়— নির্মলেন্দু গুণকে।
- ‘সাম্যবাদী’ কবিতার কবি— কাজী নজরুল ইসলাম।
- প্রথম ট্রাজেডি নাটক ‘কৃষ্ণকুমারী’-এর লেখক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর রচিত ব্যাকরণ গ্রন্থের নাম— ব্যাকরণ কৌমুদী।
- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের পিতৃদত্ত নাম— প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়।

- অনিলাদেবী ছদ্মনামটি— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারীবাদী লেখিকা— রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
- ‘ভাষা মানুষের মুখ থেকে কলমের মুখে আসে, উল্টোটা করতে গেলে মুখে শুধু কালি পড়ে’ বলেছেন— প্রথম চৌধুরী।
- ভাওয়াইয়া গান যে অঞ্চলের— রংপুর।
- ‘অষ্টোপাস’ উপন্যাসটি রচনা করেছেন— শামসুর রাহমান।
- ‘ভবিষ্যতের বাঙালি’ প্রবন্ধ গ্রন্থের রচয়িতা— এস ওয়াজেদ আলি।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- হরতাল যে ভাষার শব্দ— গুজরাটি।
- ধ্রুনিবিদ আব্দুল হাই বাংলা মৌলিক স্বরধ্বনির তালিকায় যে নতুন স্বরধ্বনিটি যুক্ত করেছেন— ‘আ’ ধ্বনি।
- উপসর্গকে ইংরেজি ব্যাকরণে বলা হয়— Prefix
- প্রত্যেক ভাষার মৌলিক অংশ— ৪টি।
- বিভক্তিযুক্ত পদের দু’বার ব্যবহারকে বলা হয়— পদাত্মক দ্বিরুক্তি।
- ‘আ মরি! বাংলা ভাষা’— এ চরণে ‘আ’ দ্বারা কী প্রকাশ পেয়েছে— আনন্দ।
- কলম, উকিল, সাবান যে ভাষা থেকে আগত শব্দ— আরবি।
- দহন শব্দটির বিশেষণ— দাহ্য।
- বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ— ৮টি।
- ‘ভালোকে ভালো বলতেই হবে।’—বাক্যের দুই ‘ভালো’-এর প্রথমটি বিশেষ্য, দ্বিতীয়টি— বিশেষণ।
- সমার্থক শব্দ > অন্ন : ওদন, ভাত, আহার, তত্ব। কুল : বংশ, গোত্র, সমাজ, বর্ণ, আভিজাত্য। দোকান : আপণ, বিপণি, হাট, পণ্যবিচিত্রা, পণ্যগৃহ। দেহ : কলেবর, কায়, তনু, গা, কায়। কেশ : অলক, চিকুর, কুণ্ডল।

- বিপরীত শব্দ > জু— বৃহৎ। আবাহন— বিসর্জন। আশ— বিলম্ব। জড়— চেতন। বুনা— কাঁচা। ঘন— তরল। তঙ্কর— সাধু।
- সমাস > মনোহারিণী : মন হরণ করে যে— উপপদ তৎপুরুষ। তেমাথা তিন মাথার সমাহার— দ্বিত্ব। নরাধম : অধম যে নর— কর্মধারয়। মহাত্মা মহান আত্মা যার— বহুব্রীহি।
- বাগধারা > অগত্য যাত্রা— শেষ বিদায়। কড়ি কপালে— ভাগ্যবান। চর্বিতে চর্বণ— পুনরাবৃত্তি। ফোঁস মনসা রাগী লোক। হচ্ছে হবে— দীর্ঘসূত্রিতা। সাত সতেরো— বিচিত্র রকমের।
- এককথায় প্রকাশ > একশত পঞ্চাশ বছর— সার্থশতবর্ষ। দান করার ইচ্ছা— দিস্পা। যে নারীর হাসি সুন্দর— সুখিতা। পুরুষের উদ্দাম নৃত্য— তাণ্ডব। ভুলহীন স্বধি বাক্য— আন্তবাক্য।
- পারিভাষিক শব্দ > Adjournment— মূলত্ববি। Forgery— জালিয়াতি। Fauna— প্রাণিকুল। Ledger— খতিয়ান। Nebula— নীহারিকা। Overseer— উপদর্শক। Post mortem— ময়না তদন্ত। Suit— মামলা।
- শুদ্ধ বানান > মনোমোহন, গডডলিকা, ক্ষীণজীবী, অহোরাত্র, ভৌগোলিক, ঔপন্যাসিক, পৌরোহিত্য, বয়োজ্যেষ্ঠ, দ্ব্যতক্রীড়া, সংবর্ধনা, মায়ায়, শরীরী, দৌরায়া।

৬ ENGLISH

Grammar

- The plural of ‘Magus’— Magi.
- He fought— to defeat the enemy. — tooth and nail.
- Walk carefully lest— you should stumble.

- 'Apertheid' refers to—Discrimination.
- 'Capital punishment' means—Death penalty.
- 'FOR GOOD' means—Permanently.
- Muslims fast during Ramadan. Here 'fast' is—A verb.
- An 'ordinance' is—A law.
- 'Duchess' is the feminine form of—Duke.
- 'Cavalry' is a—Collective noun.
- The word 'Lunar' is related to—Moon.

One Word Substitutions

- Study of birds—Ornithology.
- One who loves women—Philogyny.
- A self moving vehicle—Automobile.
- Living on grass—Herbivorous.

Error Recognitions

- Inspite the increase in train fare, most people still prefer to travel by train. — Inspite (Despite)
- Ordinary a tornado breaks up suddenly and dissipates less than four hours after it has formed. — Ordinary (Ordinarily)
- He has less friends in his class now than he had last year. — less (fewer)
- Many of the population in the rural area is composed of unskilled labourers. — is (are)

Correct Spellings

- Awesome, Restaurant, Connoisseur, Superintendent, Noticeable, Mnemonic, Reminiscence, Psychiatrist, Quizzes.

Appropriate Prepositions

- The man is blind—his son's fault. — to
- The man was bend—upholding the glory of his country. — on
- Tobacco is conducive—health. — to
- He is indulged—wine. — in

Analogy

- Harm : Damage :: Injure : Incapacitate
- Assert : Dissent :: Affirm : Object
- Distort : Twist :: Harmonise : Balance
- Degree : Temperature :: Ounce : Weight

Sentence Completion

The new technique— for heating the mixture. — calls
They are planning on— the convention next month. — attending
All the students got— ready for the long trip. — themselves
Neither of the boys— turned in the term papers to the instructor yet. — has

Phrases and Idioms

- Blue chips— Safe investment.
- Get by heart— To memorise.
- Loaves and fishes— Personal gain.
- Rank and file— Unimportant person.

Synonyms

- Malicious— Unkind | Spurious— Bogus | Divulge— Reveal | Disappointed— Dejected | Harsh— Rude | Ardour— Curiosity | Cordial— Affable.

Antonyms

- Belittle— Extol | Consolidation— Fragmentation | Dormant— Active | Friend— Foe | Patriot— Traitor | Illusive— Real | Vigour— Frailty.

বাংলাদেশ

- The number of City Corporation in Bangladesh are— 12.
- The English name of 'Shashta Seba Bivagh' is— Health Services Division.
- Second Geographical Indication (GI) Product of Bangladesh is— Hilsa.
- Septic polymer bag from jute fiber is invented by— Prof. Mubarak Ahmad Khan.
- The Mujibnagar Govt. was formed on— 10th April, 1971.
- The Caretaker Government system is abolished by— 15th Amendment.
- First water museum of Bangladesh is in— Kalapara, Patuakhali.
- The length of the proposed metro-rail is— 20.10 km.
- Fisheries Training Institute is situated in— Chandpur.
- The first community radio of Bangladesh is— Radio Padma.
- Rampal Power Plant Project is situated in— Bagerhat.
- The smallest division of Bangladesh is— Mymensingh.
- Paharpur Monastery is in— Naogaon.
- The president of the National Parliament of Bangladesh is— Speaker.
- Planning Commission is situated in— Agargaon, Dhaka.
- Last independent Sultan of Bengal is— Ghiyasuddin Mahmud Shah.
- The first non-government EPZ is— KEPZ.
- First captain in the test cricket of Bangladesh is— Naimur Rahman Durrjoy.
- Former name of 'Maynamati' is— Rohitgiri.
- National sport of Bangladesh is— Kabadi.

INTERNATIONAL

- The secretariat of AIIB is in— Beijing, China.
- Full form of IMO— International Maritime Organization.
- 'BrahMos' missile is invented by— India.
- Full form of CPTPP is— Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership
- The youngest national captain of ODI cricket is— Rashid Khan.
- Revolution Square is situated in— Havana, Cuba.
- The 'Soft loan window' of world Bank is— IDA.
- The 'Pearl of Africa' is called— Uganda.
- The famous 'Louvre Museum' is in— Paris.
- 'Country of Copper' is the name of— Zambia.
- 'The Strategic Victory' is the autobiography of— Fidel Castro.
- 'The king can do no wrong' this sentence is in the constitution of— Britain.
- The motherland of 'Classical Music'— Viena, Austria.
- The name of the rebel organization of Fidel Castro was— '26th of July Movement'.
- NATO stands for— North Atlantic Treaty Organization.

SCIENCE & TECHNOLOGY

- Brain is the part of— Nervous system
- Hepatitis-C increases the risk of— Liver cancer.
- Sulphur dioxide is produced from the burning of— Diesel.
- Meteorology is the science of— Weather.
- The local antenna for satellite connection is called a— V-SAT.
- A person of which blood group can donate blood to everybody— O(+) ve.
- The vitamin we get from sun ray— Vitamin-D.
- A plant with green leaves placed in red light will appear— Black.
- The most harmful ray for human being is— Gamma ray.
- Among air, water, alcohol and glass which would expand most on being heated— Air.

- The source of solar energy is— Nuclear fusion.
- The frequency of electricity used in household is— 50 Hertz.
- Urea fertilizer is produced from— Nitrogen gas.
- The planet, closest to the sun is— Mercury.
- The acronym NASA stands for— National Aeronautics and Space Administration.
- Main function of hemoglobin is— To carry Oxygen.
- 'To every action there is an equal and opposite reaction', this theory has been given by— Sir Isaac Newton.
- The hardest substance available on earth is— Diamond.

BANKING & ECONOMICS

- CDP makes the list of the countries of graduation from LDC after every— Three months.
- The tenure of 7th 'Five year plan' of Bangladesh— 2016-2020.
- Treasury bills are sold by— Bangladesh Bank.
- NBFIL stands for— Non-Bank Financial Institution.
- TRIPS stands for— Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights.
- The term IBFT stands for— Internet Banking Fund Transfer.
- The number of Export Processing Zone (EPZ) in Bangladesh are— 8.
- The foreign bank that is going to start its function in Bangladesh is— Hatton National Bank (HNB), Sri Lanka.
- Full form of GDP is— Gross Domestic Product.

- Name of the introducer of 'Rent Theory' is— David Ricardo.
- Government fiscal policy is related to— Tax.
- When you deposit money in a bank you are— lending it money.
- Cost-of living index is used to assess— the standard of living.
- Call money means— Interbank short term lending and borrowing.

BASIC COMPUTER

- LED stands for— Light Emitting Diode.
- The term 'dot per inch' refers to— Resolution.
- BIOS is stored in a computer in its— ROM.
- Writing-editing, charting, and printing a document using computer software are known as— Word processing.
- MSI stands for— Medium Scale Integration.
- INTI extension refers to usually— System file.
- One milli-second is equal to— a 1000th of a second.
- Pixel of a colour monitor consists of 3 color dots. The colors are— Red, Green and Blue.
- 'ORACLE' is a— Database software.
- Windows is a computer software developed by— Microsoft Corporation.
- Data theft or destroyed from another person's computer through internet is known as— Hacking.
- If a hard disk has the storage capacity of 80 GB, it can store a total of— 80×2^{30} bytes information.
- The basic 16 number system is— Hexadecimal.
- The computer which is called mid-range computer is— Mini computer.

INTELLIGENCE TEST

- If in a certain language, SHIFT is coded as RFFBO, which word would be coded as LKUMB?
 (a) MLVNC (b) KJTLA
 (c) MJVLC (d) MMXQG
 - Insert the missing letter.
 FIMPT
 (a) W (b) X
 (c) S (d) O
- | | |
|----|----|
| 2 | 6 |
| 36 | 12 |
- | | |
|----|----|
| 7 | 9 |
| 81 | 27 |
- | | |
|----|----|
| 2 | 6 |
| 36 | 12 |

7	9
81	27

 (a) 9 (b) 3
 (c) 6 (d) 18
 - Choose the odd one.
 (a) Bus (b) Track
 (c) Car (d) Plane
 - Human is the only animal who uses—
 (a) Food (b) Water
 (c) Fire (d) Plants
 - Stapler : Pin :: Needle :
 (a) Hole (b) Cloth
 (c) Thread (d) Sewing machine
 - Choose the correct one—
 (a) Mispel (b) Misspell
 (c) Misspell (d) Misspel
 - The fifth consonant from the beginning of this sentence is the letter—
 (a) i (b) e
 (c) a (d) t
 - If you count 1 to 100, how many 5s will you pass on the way?
 (a) 10 (b) 17
 (c) 18 (d) 20
 - Blood flow is— by the heart.
 (a) purified (b) determined
 (c) irregularised (d) controlled

Ans.	1 (d)	2 (a)	3 (b)	4 (d)	5 (c)
	6 (c)	7 (b)	8 (d)	9 (d)	10 (d)

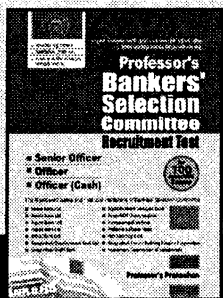
Govt. Bank-এ

Job

করতে চান?
মংগ্রহ
করুন

500
নম্বরের
MCQ
পরীক্ষার
জন্য

Professor's Bankers' Selection Committee Recruitment Test



১৮ বছরের প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ



BPS

২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার জব

বাংলা মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. কর্মক্ষেত্রে সমতার নীতি প্রেক্ষিত বাংলাদেশ
খ. মানব সম্পর্ক উন্নয়নে বিশ্বায়ন
গ. রেমিট্যান্স ও আমাদের গ্রামীণ জীবনের উন্নয়ন
ঘ. কারিগরি শিক্ষার প্রয়োজনীয়তা
ঙ. দ্রব্যমূল্যের উর্ধ্বগতি ও জনজীবনে এর বিরূপ প্রভাব।
২. বাংলা নববর্ষের উৎসব পালনের বর্ণনা দিয়ে আপনার প্রবাসী বোনকে একটি পত্র লিখুন। ১০
অথবা, আপনার এলাকায় এডিস মশার উপদ্রব নিবারণের জন্য সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের দৃষ্টি আকর্ষণ করে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি পত্র রচনা করুন।
৩. সারমর্ম লিখুন : ৫
কতবার এলো কত না দমু, কত না বার
ঠগে ঠগে হল আমাদের কত গ্রাম উজাড়।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
We are the inhabitants of an independent country. Freedom is the birth right of human. But no nation can achieve it without effort. Again, the people of a country must be determined to defend it. It is the sacred duty of every citizen to defend the freedom of his motherland.
বঙ্গানুবাদ : আমরা একটি স্বাধীন দেশের নাগরিক। স্বাধীনতা মানুষের জন্মগত অধিকার। তবে কোনো জাতি ঐকান্তিক প্রচেষ্টা ছাড়া স্বাধীনতা অর্জন করতে পারে না। তদুপরি দেশের জনগণকে তাদের স্বাধীনতা রক্ষায় দৃঢ়প্রতিজ্ঞ থাকতে হয়। মাতৃভূমির স্বাধীনতা রক্ষা করা প্রত্যেক নাগরিকের পবিত্র দায়িত্ব।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫×৩=১৫
ক. শুদ্ধ করুন : সার্বজনীন, শ্রদ্ধাঞ্জলী, উচ্ছাস, প্রতিযোগী, স্বরনীয়া।
খ. পাঁচটি বিশেষণ পদের বিশেষ্য লিখুন আরণ্যক, আন্তরিক, আধুনিক, আত্মিক, ঐচ্ছিক

- গ. সন্ধিবিচ্ছেদ করুন আদ্যাত্ত, শিক্ষালয়, নির্ভর, নীলিমা, চলচ্চিত্র।
- ঘ. দ্বিভুত শব্দ কাকে বলে, উদাহরণসহ লিখুন।
- ঙ. বাংলা একাডেমির প্রমিত বাংলা বানানের পাঁচটি নিয়ম লিখুন।

ENGLISH Marks 50

1. Write an essay on any one of the followings : 15
a. Importance of Learning English.
b. Drug Addiction Problem in Bangladesh.
c. The Role of the Press in Nation-Building.
2. Write an application to the Deputy Commissioner of your district to ensure safe drinking water in your locality. 10
Or, Write a letter to your friend who is living in USA, informing him about the Padma Bridge.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সাপেক্ষে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill in the blanks with appropriate prepositions (any five) : 5
a. He has a passion — music.
b. Please inform us — your decision.
c. The sky was studded — stars.
d. Don't meddle — my computer.
e. He hankered — fame.
Ans a. for; b. of; c. with; d. with; e. after.
5. Correct the following sentences : 5
a. One should do his duty.
b. The prisoner was hung for murder.
c. Always tell the truth.
d. He prefers to read than to write.
e. Please look at the patient.
6. Make sentences with any five of the followings : 5
a. In pursuit of
b. Look forward to
c. Crying need
d. In black and white
e. The salt of the earth.

সাধারণ জ্ঞান মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ক. বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার কত তারিখে কোথায় গঠিত হয়?
উত্তর : ১০ এপ্রিল ১৯৭১ বাংলাদেশের প্রথম বা অস্থায়ী সরকার গঠন করা হয় মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার (বর্তমান মুজিবনগর) ভবের-পাড়া গ্রামের আমবাগানে।
খ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলের অন্তর্ভুক্ত?
উত্তর বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ অন্তর্ভুক্ত আছে সংবিধানের পঞ্চম তফসিলে।
২. ক. প্রাকৃতিক গ্যাসের মূল উপাদান কী?
CNG এর পূর্ণরূপ লিখুন। তিতাস গ্যাস ক্ষেত্রটি কোথায় অবস্থিত?
উত্তর প্রাকৃতিক গ্যাসের মূল উপাদান মিথেন। CNG-র পূর্ণরূপ Compressed Natural Gas। তিতাস গ্যাস ক্ষেত্রটি ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলায় অবস্থিত।
খ. পূর্ণরূপ লিখুন : BRTA, BARI, PPR.
উত্তর : পূর্ণরূপ—
— BRTA— Bangladesh Road Transport Authority.
— BARI— Bangladesh Agricultural Research Institute.
— PPR— Public Procurement Rules.
৩. ক. বাংলাদেশে মোট কয়টি সমুদ্র বন্দর রয়েছে এবং কী কী? তনুধ্যে তৃতীয় সমুদ্রবন্দর কোন জেলায় অবস্থিত?
উত্তর : বাংলাদেশে মোট তিনটি সমুদ্রবন্দর রয়েছে। যথা : চট্টগ্রাম, মাংলা ও পায়রা সমুদ্রবন্দর। এর মধ্যে দেশের তৃতীয় সমুদ্রবন্দর পায়রা পটুয়াখালী জেলার কলাপাড়া উপজেলায় অবস্থিত।

খ. বাংলা সাহিত্যে 'প্রকৃতির কবি' কে?
তার সাধারণ নাম কী? 'ধানসিঁড়ি'
নদী কোন জেলায় অবস্থিত?
উত্তর : বাংলা সাহিত্যে 'প্রকৃতির কবি'
বলা হয় জীবনানন্দ দাশকে। তার সাধারণ
নাম রূপসী বাংলার কবি। 'ধানসিঁড়ি'
নদী ঝালকাঠি জেলায় অবস্থিত।

[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ক. LDC'র পরবর্তী ধাপ কোনটি?
BIMSTEC'র পূর্ণরূপ লিখুন।
উত্তর : LDC বা স্বল্পোন্নত দেশের
পরবর্তী ধাপ হলো উন্নয়নশীল দেশ।
BIMSTEC'র পূর্ণরূপ Bay of Bengal
Initiative for Multi-Sectoral Technical
and Economic Cooperation।

খ. ASEAN কী?

উত্তর ASEAN'র পূর্ণরূপ
Association of Southeast Asian
Nations। এটি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার
দেশসমূহের একটি অর্থনৈতিক জোট।

২. ক. 'মোনালিসা' চিত্রকর্মটির চিত্রকর
কে? তিনি কোন দেশের নাগরিক?
বর্তমানে চিত্রকর্মটি কোথায় আছে?
উত্তর : 'মোনালিসা' চিত্রকর্মটির
চিত্রকর লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি। তিনি
ইতালির নাগরিক। বর্তমানে চিত্রকর্মটি
ফ্রান্সের লুভার মিউজিয়ামে আছে।

খ. জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য দেশ কয়টি ও কী কী?

উত্তর : জাতিসংঘের সদর দপ্তর
যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অবস্থিত। আর
জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী
সদস্য দেশ পাঁচটি। যথা— যুক্তরাষ্ট্র,
যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন।

৩. ক. শব্দ তিনটির পূর্ণরূপ লিখুন।

- i. IMF ii. WHO iii. ICC

উত্তর :
IMF—International
Monetary Fund।

ii. WHO—World Health
Organization।

iii. ICC—International
Criminal Court।

খ. IDB'র পূর্ণরূপ কী? এর সদর
দপ্তর কোথায় অবস্থিত এবং
বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

উত্তর IDB'র পূর্ণরূপ Islamic
Development Bank। এটি একটি
আন্তর্জাতিক আর্থিক প্রতিষ্ঠান। IDB'র
সদরদপ্তর সৌদি আরবের জেন্সা অবস্থিত
এবং এর বর্তমান সদস্যদেশ ৫৭টি।

[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান ১০

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ক. চিকুনগুনিয়া কী? এটি কীভাবে
মানবদেহে ছড়ায়?
উত্তর : চিকুনগুনিয়া হচ্ছে মশাবাহিত
ভাইরাসজনিত একটি সংক্রামক রোগ।
এই রোগটির জীবাণু মশার মাধ্যমে মানব
শরীরে প্রবেশ করে। ভাইরাস বাহক
এডিস মশা অন্য কাউকে কামরালে
তার চিকুনগুনিয়া রোগ হতে পারে।

খ. DNA-এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর : Deoxyribo Nucleic Acid।
এটি ক্রোমোজোমের প্রধান উপাদান।

২. ক. 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' উৎক্ষেপণের
পর কত ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাংশে এটি
অবস্থান করছে?

উত্তর : বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম
উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১।
এটি উৎক্ষেপণের পর ১১৯.১ ডিগ্রি
পূর্ব-দ্রাঘিমাংশে অবস্থান করছে।

খ. অর্ধপরিবাহী কাকে বলে?

উত্তর : যেসব পদার্থের বিদ্যুৎ
পরিবাহিতা অন্তরক ও পরিবাহীর
মাঝামাঝি তাদেরকে অর্ধপরিবাহী বলে।

৩. ক. কম্পিউটারের মেমোরি বলতে কী বুঝায়?
উত্তর Data সংরক্ষণের জন্য
ব্যবহৃত মাধ্যমকে কম্পিউটার
মেমোরি বলা হয়।

খ. ফায়ার ওয়াল (Fire Wall) কী?

উত্তর অনাদিষ্ট বা অবাঞ্ছিত
ব্যবহারকারীদের হাত থেকে
কম্পিউটার সিস্টেম রক্ষা করা বা
সাইবার আক্রমণ এড়াতে যে
সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়,
তাকে ফায়ারওয়াল বলে।

[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম
৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গণিত ও মানসিক দক্ষতা মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবটন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ
পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা
• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা
• ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং
এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে
বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও
সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও
চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত
সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand
language • Decision making ability
• Ability to measure spatial
relationship and direction • Problem
solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. ১, ২, ৩, ৫, ৮ এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক) ১০ খ) ১২
গ) ১১ ঘ) ১৩

২. ৭-এর প্রথম ৬টি অফুগ গুণিতকের গড় কত?

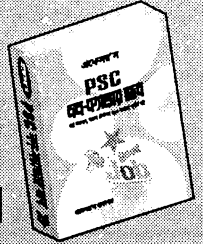
ক) ৪০ খ) ৪১
গ) ৪২ ঘ) ৪৩

৩. কোনটি স্ত্রী বানান?

ক) lieutenant খ) lieutenant
গ) lieutenant ঘ) lieutenant

উত্তর : ১. ঘ ২. গ ৩. গ

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের
Mental Ability-এর বই সংগ্রহ করে
ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে
প্রফেসর'স গাণিতিক যুক্তি ও
প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বই দুটি
আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।



বিস্তারিত
প্রস্তুতির
জন্য সংগ্রহ
করুন

প্রফেসর'স
PSC
নব-ম্যাক্স ডাব

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

ফেনী জেলায় অবস্থিত

- ♦ সদর ➤ রাজারীদিঘি, বিজয় সিংহ দিঘি, ফেনী গ্যাসক্ষেত্র, দেশের প্রথম ৬ লেনের ফ্লাইওভার, ফেনী গার্লস ক্যাডেট কলেজ এবং ফেনী কিশিউটার ইনস্টিটিউট।
- ♦ সোনাপাঞ্জী ➤ চর মজলিশপুর, চর দরবেশ, চর চান্দিয়া, চর খোন্দকার, চর খোয়াজ, চর নারায়ণ, চর সাহাপুর, মুহুরী সেচ প্রকল্প ও দেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ প্রকল্প।
- ♦ ছাগলনাইয়া ➤ শমসের গাজীর দিঘি, কৈয়ারা দিঘি, চাঁদগাজী তুঁঞি মসজিদ, সাত মন্দির, শমসের গাজীর সুড়ঙ্গ, শূড়পুর লেক ও শমসের গাজীর কেল্লা।
- ♦ পরভরাম ➤ জংলী শাহ মাজার, বিলোনিয়া স্থলবন্দর ও মুহুরীর চর।
- ♦ দাগনভূঞা ➤ ভাষা শহিদ আবদুস সালাম গ্রন্থাগার ও স্মৃতি জাদুঘর এবং প্রতাপপুর রাজবাড়ি।

চাঁদপুর জেলায় অবস্থিত

- ♦ সদর ➤ ভাঙ্কর 'অঙ্গীকার', ভাঙ্কর 'মুক্তিসৌধ', স্মৃতিসৌধ 'রক্তধারা', ইলিশ চত্বর, ভাঙ্কর 'শপথ', চাঁদপুর সেচ প্রকল্প, বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের 'নদীকেন্দ্র', মৎস্য প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট, মোলহেড ত্রিনদীর সঙ্গমস্থল ও পদ্মা-মেঘনা নদীর মিলনস্থল।
- ♦ কচুয়া ➤ বখতিয়ার খাঁ জামে মসজিদ, পালাগিরি গ্রামের জামে মসজিদ, সাহার পাড়ের দিঘি, বেহুলার দীঘি ও মনসা মুড়া।
- ♦ শাহরাস্তি ➤ হযরত শাহরাস্তি (র) এর মাজার শরিফ, জিন গব্বজ মসজিদ ও নাটেশ্বর রায়ের দিঘি।
- ♦ হাজীগঞ্জ ➤ হাজীগঞ্জ বড় মসজিদ ও মান্দাখাঁ মসজিদ।
- ♦ মতলব উত্তর ➤ মেঘনা-ধনাগোদা সেচ প্রকল্প।
- ♦ মতলব দক্ষিণ ➤ ভাঙ্কর 'দীপ্ত বাংলা'।

ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলায় অবস্থিত

- ♦ সদর ➤ বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ডস কোম্পানি লিমিটেড (BGFCL), গঙ্গাসাগর দিঘি, কাজী মাহমুদ শাহ (রহ) মাজার ও তিতাস গ্যাসক্ষেত্র।
- ♦ আশুগঞ্জ ➤ দ্বিতীয় তিতাস সেতু, সৈয়দ নজরুল ইসলাম সেতু (বাংলাদেশ-যুক্তরাজ্য মৈত্রী সেতু), আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানি লিমিটেড (APSCL), চর সোনারামপুর, আশুগঞ্জ ফার্টিলাইজার অ্যান্ড কেমিক্যাল কোম্পানি লিমিটেড (AFFCCL) ও দ্বিতীয় ভৈরব রেল সেতু।
- ♦ আখাউড়া ➤ আখাউড়া রেলওয়ে জংশন, শহীদ সিপাহী মোহাম্মদ মোস্তফা কামালের সমাধি, কেল্লা শহীদ মাজার ও আখাউড়া স্থলবন্দর।
- ♦ কসবা ➤ কল্লোপাথর শহীদ সমাধিস্থল বা স্মৃতিসৌধ, লক্ষীপুর শহীদ সমাধিস্থল ও সালাদা নদী গ্যাসক্ষেত্র।
- ♦ সরাইল ➤ আরফান নেহার মসজিদ ও সাগর দিঘি।

কতিপয় Acronym/Abbreviation'র বর্তমান ও পূর্বের Elaboration

- ♦ ACC ➤ বর্তমান Asian Cricket Council • পূর্বের Asian Cricket Conference
- ♦ BIMSTEC ➤ বর্তমান Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Co-operation • পূর্বের Bangladesh, India, Myanmar, Sri Lanka, Thailand Economic Co-operation.
- ♦ CARE ➤ বর্তমান : Cooperative for Assistance & Relief Everywhere • পূর্বের : Cooperative for American Remittances to Europe
- ♦ EUROPOL ➤ বর্তমান : European Union Agency for Law Enforcement Cooperation • পূর্বের : European Police Office
- ♦ ICC ➤ বর্তমান : International Cricket Council • পূর্বের Imperial Cricket Conference • International Cricket Conference
- ♦ ITU ➤ বর্তমান International Telecommunication Union • পূর্বের : International Telegraph Union
- ♦ OIC ➤ বর্তমান : Organization of Islamic Cooperation • পূর্বের : Organization of the Islamic Conference
- ♦ UNEFA ➤ বর্তমান United Nations Population Fund • পূর্বের : United Nations Fund for Population Activities
- ♦ UNICEF ➤ বর্তমান United Nations Children's Fund • পূর্বের : United Nations International Children's Emergency Fund
- ♦ WWF ➤ বর্তমান World Wildlife Fund • পূর্বের World Wide Fund for Nature

দেশের নাম নিয়ে গঠিত কতিপয় জোট Acronym/Abbreviation

- ♦ ANZUS— Australia, New Zealand & United States
- ♦ BASIC— Brazil, South Africa, India & China
- ♦ BBIN— Bangladesh, Bhutan, India & Nepal
- ♦ BENELUX — Belgium, Netherlands & Luxembourg
- ♦ BRICS — Brazil, Russia, India, China & South Africa
- ♦ CIVETS— Colombia, Indonesia, Vietnam, Egypt, Turkey & South Africa
- ♦ IBSA — India, Brazil & South Africa
- ♦ MIKTA— Mexico, Indonesia, South Korea, Turkey & Australia
- ♦ MINT— Mexico, Indonesia, Nigeria & Turkey
- ♦ NACAr— Norway, Australia, Canada & Argentina
- ♦ VISTA— Vietnam, Indonesia, South Africa, Turkey & Argentina

কতিপয় দেশের নামের Abbreviation

- ♦ KSA— Kingdom of Saudi Arabia
- ♦ UAE— United Arab Emirates
- ♦ UK — United Kingdom
- ♦ USA— United States of America





সঠিক তথ্যের সন্ধানে

পর্ব-৫৭

মিয়ানমারের সীমান্ত বাহিনীর নাম কী? -

✗ ভুল - নাসাকা ✓ সঠিক - বিজিপি

৪ জানুয়ারি ১৯৪৮ মিয়ানমার স্বাধীনতা লাভ করার পর সীমান্ত রক্ষা আধা সামরিক বাহিনী 'লুনথিন' (Lunthin) মোতায়েন করে। এরপর থেকে লুনথিন বাহিনীর বিরুদ্ধে বিভিন্ন সময় কয়েকশ' বাংলাদেশি কাঠরিয়াকে অপহরণ ও হত্যা করার অভিযোগ করে বাংলাদেশ। ১৯ ডিসেম্বর ১৯৯১ রেজুপাডায় তৎকালীন বাংলাদেশ রাইফেলস (BDR) বর্তমান বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (BGB) ক্যাম্পে বর্মী 'লুনথিন' বাহিনী হামলা করে জওয়ান হত্যা ও অস্ত্রশস্ত্র লুট করে। ১৯৯২ সালে মিয়ানমার সীমান্ত বাহিনী 'লুনথিন'-এর স্থলে পাঁচ বাহিনীর সমন্বয়ে নাসাকা (Nasaka) বাহিনী গঠন করে। গঠনের পর থেকেই নাসাকা বাহিনী বাংলাদেশ সীমান্ত গ্রাম এলাকায় আতঙ্ক হিসেবে পরিচিতি লাভ করে। নানা সমালোচনার প্রেক্ষিতে ১২ জুলাই ২০১৩ মিয়ানমার সরকার নাসাকা বাহিনীকে বিলুপ্ত ঘোষণা করে। তখন সীমান্ত বাহিনী হিসেবে আবার দায়িত্ব পায় 'লুনথিন'। আর সর্বশেষ 'লুনথিন'-এর স্থলে সীমান্তরক্ষী বাহিনী হিসেবে মোতায়েন করা হয় বর্ডার গার্ড পুলিশকে (BGP)।

বর্তমানে দেশে আন্তর্জাতিক চা নিলাম কেন্দ্র কতটি?

✗ ভুল - ১টি ✓ সঠিক - ২টি

উনবিংশ শতাব্দীর প্রথম ভাগে ভারতবর্ষের আসাম ও তৎসংলগ্ন এলাকায় চা চাষ শুরু হয়। তারই ধারাবাহিকতায় ১৮২৮ সালে বাংলাদেশের চট্টগ্রাম জেলার কর্ণফুলী নদীর তীরে চা চাষের জন্য জমি বরাদ্দ হয়। কিন্তু বিভিন্ন



कारणे সেখানে চা চাষ বিলম্বিত হয়। ১৮৪০ সালে চট্টগ্রাম শহরের বর্তমান চট্টগ্রাম ক্লাব সংলগ্ন এলাকায় একটি চা বাগান প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল, যা 'কুণ্ডের বাগান' নামে পরিচিত ছিল। এ বাগানটিও প্রতিষ্ঠার পরপরই বিলুপ্ত হয়ে যায়। অতঃপর ১৮৫৪ সালে, মতান্তরে ১৮৪৭ সালে

সিলেট শহরের এয়ারপোর্ট রোডের কাছে মালনীছড়া চা বাগান প্রতিষ্ঠিত হয়। মূলত মালনীছড়াই বাংলাদেশের প্রথম বাণিজ্যিক চা বাগান।

সমুদ্রপথে আন্তর্জাতিক বাজারে চা রফতানির সুবিধার্থে ১৬ জুলাই ১৯৪৯ বন্দরনগরী চট্টগ্রামে দেশের প্রথম আন্তর্জাতিক চা নিলাম কেন্দ্র স্থাপন করা হয়। বাংলাদেশ চা বোর্ডের নিবন্ধিত ১৬৪টি চা বাগানের মধ্যে ১৩৩টি বৃহত্তর সিলেটে থাকলেও এখানে ছিল না কোনো চা নিলাম কেন্দ্র। বৃহত্তর সিলেটে উৎপাদিত চায়ের ৭৫ ভাগই উৎপাদিত হয় মৌলভীবাজারের চা বাগানগুলোতে। বৃহত্তর সিলেটে উৎপাদিত চা নিলামের জন্য নিয়ে যেতে হতো চট্টগ্রামে। এজন্য পরিবহন ব্যয়সহ অন্যান্য খরচের জন্য বেড়ে যেত চায়ের দাম। অবশেষে ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ চায়ের রাজধানী মৌলভীবাজার জেলার শ্রীমঙ্গল উপজেলায় উদ্বোধন করা হয় দেশের দ্বিতীয় আন্তর্জাতিক চা নিলাম কেন্দ্র। ১৪ মে ২০১৮ আনুষ্ঠানিকভাবে শ্রীমঙ্গলের দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্রের প্রথম নিলাম অনুষ্ঠিত হয়। /সূত্র: বাংলাদেশ চা বোর্ড/

বর্তমানে সর্বাধিক সাংবিধানিক ভাষার দেশ কোনটি?

✗ ভুল - ভারত ✓ সঠিক - বলিভিয়া

বাগ্যব্দের দ্বারা উচ্চারিত অর্থবোধক ধ্বনির সাহায্যে মানুষের ভাব প্রকাশের মাধ্যমকে ভাষা বলে। অর্থাৎ ভাষা হলো পর পর ধ্বনি ব্যবহার করে অর্থ প্রকাশের মানবিক উপায়। ভাষার এক প্রান্তে ধ্বনি, আর এক প্রান্তে অর্থ— এই হলো মূল কথা। সাংবিধানিক ভাষা হলো এমন একটি ভাষা, যা সংবিধান কর্তৃক স্বীকৃত। সাংবিধানিক ভাষা সাধারণত ঐ দেশের আদালত, আইনসভা বা প্রাতিষ্ঠানিক কাজে ব্যবহার করা হয়। বর্তমানে বলিভিয়ায় সর্বাধিক ৩৭টি সাংবিধানিক ভাষা রয়েছে।

সাংবিধানিক ভাষার শীর্ষ চার দেশ

১. বলিভিয়া ৩৭টি— স্প্যানিশ, আইমারা, অ্যারোনো, বাউরি, বেসিরো, কানিচানা, ক্যাজিনেনো, কাইয়ুবাবা, চাকোবো, চিমান, ইসে ইঙ্কা, ওয়ারানি, ওয়ারাসুরে, ওয়ারাইনু, ইতোনামা, লেকো, মাচাজুয়াই-কালভামা, মাচিনেরি, মারোপা, মোজেনোটরিনিতারিও, মোজেনো-ইগানাসিয়ালো, মোর, মোসেতেন, মোডিমা, পাকাতারা, পুকুইনা, কুয়েচুয়া, সিরিয়োনো, তাকানা, তাপিয়েত, তোরোমোনা উকুচিপায়া, উইনহায়েক ইয়ামিনাভা, ইয়ুকি, ইয়ুরাকুয়ার ও জামুকো।

২. ভারত ২২টি— অসমীয়া, বাংলা, বোডো, দোগরি, গুজরাটি, হিন্দি, কান্নড়া, কাশ্মিরি, কনকানি, মেথিলি, মালয়ালম, মণিপুরি, মারাঠি, নেপালি, ওড়িয়া, পাঞ্জাবি, সংস্কৃত, সাঁওতালি, সিন্ধি, তামিল, তেলেগু এবং উর্দু।

৩. জিম্বাবুয়ে ১৬টি— চেম্বা, বিচারে, ইংরেজি, কালান্ডা, কোইসান, নাখিমা, এনামাউ, এনদেবেলে, শাঙ্গানি, শোনা, ইশারা জম্বা, সোথো, টোঙ্গা, টিসোয়ানা, ভেন্ডা ও বেসা।

৪. দক্ষিণ আফ্রিকা ১১টি— ইংরেজি, জুলু, খোসা, এনদেবেলে, আফ্রিকানস, সোয়াজি, সোথো (দক্ষিণ), সোথো (উত্তর), সোয়ানা, ভেন্ডা ও বেসা। /সূত্র: Ethnologue এবং সংশ্লিষ্ট দেশের সংবিধান।

সর্বাধিক সাংবিধানিক ভাষার দেশ	বলিভিয়া; ৩৭টি
সর্বাধিক ভাষার দেশ	পাপুয়া নিউগিনি; ৮৪১টি
সর্বাধিক বিদেশি ভাষার দেশ	যুক্তরাষ্ট্র; ১১৫টি
সবচেয়ে কম ভাষার দেশ	উত্তর কোরিয়া; ১টি
সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষা	চৈনিক বা মান্দারিন



শিক্ষাবর্ষ
২০১৮-১৯

ভর্তি প্রস্তুতি



পর্ব | ১

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষাসমূহ সাধারণত MCQ পদ্ধতিতে হয়ে থাকে। বাংলা, ইংরেজি, সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক), ইউনিট অনুযায়ী উচ্চ মাধ্যমিক পর্যায়ে পঠিত বিষয়সমূহ, বুদ্ধিমত্তা প্রভৃতি থেকে প্রশ্ন হয়ে থাকে।

বাংলা প্রথম পত্র

গ দ্য

বিড়াল

- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (১৮৩৮-১৮৯৪)
- পেশাগত জীবনে বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ছিলেন— ম্যাজিস্ট্রেট।
- 'বিড়াল' প্রবন্ধে যে সকল চেতনার প্রকাশ ঘটেছে তা হলো— শ্রেণিবৈষম্য, সাম্যবাদ ও মানবিকতা।
- 'স্বাইতে পাইলে কেও চোর হয়?' প্রশ্নটি যার— বিড়ালের।
- নেপোলিয়ন বোনাপার্ট (১৭৬৯-১৮২১) ছিলেন— ফরাসি সম্রাট।
- 'জলযোগ' শব্দের অর্থ— হালকা খাবার।
- ইউরোপীয় সমাজের বনেদি বা অভিজাত ব্যক্তিকে বলা হয়— ডিউক।
- কমলাকান্তের যষ্টি দেখে মার্জারী কেবল— একটু সরিয়া বসিল।

অপরিচিতা

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৮৬১-১৯৪১)
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত সর্বশেষ গল্পটির নাম— মুসলমানীর গল্প।
- অপরিচিতা গল্পের নায়ক অনুপমের বয়স— ২৭।
- শিমুল ফুল ও মাকাল ফুলের সাথে অনুপমের তুলনা করতেন— পণ্ডিত মশায়।
- 'ঠাট্টার সম্পর্কটাকে স্থায়ী করিবার ইচ্ছা আমার নাই' উক্তিটি— শঙ্কনাথের।
- অনুপূর্ণা বলা হয়— দেবী দুর্গাকে।
- 'না, আমরা গাড়ি ছাড়ি না। —এ দৃঢ় উক্তিটি— কল্যাণীর।
- কর্কট অর্থ— নানা রকম বাদ্যযন্ত্রের একতান।

চাষার দুস্ক

- রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন (১৮৮০-১৯৩২)
- রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের জন্ম ও মৃত্যুর তারিখ— ৯ই ডিসেম্বর।
- 'চাষার দুস্ক' গদ্যাংশে সমাজের মেরুদণ্ড বলা হয়েছে— চাষীকে।
- 'চাষার দুস্ক' গদ্যাংশটুকু যে গ্রন্থ হতে নেয়া হয়েছে— রোকেয়া রচনাবলি।
- কুটির শিল্প ধ্বংস করে কৃষকদের চরম সংকটে ফেলেছে— ব্রিটিশ শাসকরা।
- পাট উৎপাদনকারী কৃষকদের চরম দারিদ্র্যের বর্ণনা করতে লেখক যে প্রবাদটির ব্যবহার করেছেন— 'পাছায় জোটে না তানা।'
- 'পেছা' হলো— ব্রীলেকদের মণিবন্ধনের প্রাচীন অলংকার।

প দ্য

বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ

- মাইকেল মধুসূদন দত্ত (১৮২৪-১৮৭৩)
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকাব্য— মেঘনাদবধ।
- 'মেঘনাদবধ' কাব্যের ষষ্ঠ সর্গে লক্ষ্মণের হাতে মৃত্যু ঘটে— অসীম সাহসী বীর মেঘনাদের।
- সুমিত্রার গর্ভজাত সন্তান বলে যার অপর নাম সৌমিত্রি— লক্ষ্মণ।
- পুরাণের রাবণসাজ রাবণের পুত্রের নাম— মেঘনাদ।
- 'মেঘনাদবধ' কাব্য গ্রন্থটি যে ক'টি সর্গে বিভক্ত— ৯টি।
- লক্ষ্মণ যার সহায়তায় নিকুন্ঠিলা যজ্ঞাগারে প্রবেশ করে— বিভীষণ।

ঐকতান

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৮৬১-১৯৪১)
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'জন্মদিনে' কাব্যগ্রন্থের ঐকতান যত সংখ্যক কবিতা— ১০।
- কবিতাটি সম্মিল প্রবহমান— অক্ষরবৃন্দ ছন্দে রচিত।

- 'পুরণ করিয়া লই যত পারি ভিক্ষালব্ধ ধনে' চরণটির পূর্বের চরণ হলো— 'জ্ঞানের দীনতা এই আপনার মনে।'
- স্ত্রীবাচক শব্দ 'বিপুলা' দিয়ে কবি বুঝিয়েছেন— পৃথিবীকে।
- 'অবজ্ঞার তাপে শুষ্ক নিরানন্দ সেই মরুভূমি রসে পূর্ণ করি দাও তুমি।' এখানে 'রস' শব্দটি দিয়ে বোঝানো হয়েছে— সাহিত্য রসকে।
- কবি অকপটে ব্যক্ত করেছেন নিজের— সীমাবদ্ধতা ও অপূর্ণতার কথা।
- কবিতাটিতে আরও উন্মোচিত হয়েছে কবির সমকালীন বাংলা কবিতার— বিষয়গত সীমাবদ্ধতা।

সাম্যবাদী

- কাজী নজরুল ইসলাম (১৮৯৯-১৯৭৬)
- বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত 'নজরুল রচনাবলি'র সম্পাদনা করেন— আব্দুল কাদির।
- চার্চক— একজন বস্তুবাদী দার্শনিক ও মুনি।
- কবি যে ধর্মের উপরে বেশি জোর দেন— অন্তর ধর্ম।
- 'সাম্য' শব্দটির অর্থ— সমতা।
- পারস্যদেশ বা ইরানের নাগরিকদের বলা হয়— পার্সি।
- কবি শ্রেষ্ঠ তীর্থস্থান হিসেবে অভিহিত করেছেন— মানুষের হৃদয়কে।
- জেরুজালেম কয়টি ধর্মের পুণ্যস্থান হিসেবে বিবেচিত— ৩টি।

উ প ন্যাস

লালসালু

- সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ (১৯২২-১৯৭১)
- সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর মৃত্যু হয় যে স্থানে— প্যারিস, ফ্রান্স।

- ‘খোদার উপর তোয়াক্কল রাখ’ উক্তি— মজিদের।
- ‘লালসালু’ উপন্যাসের শেষ বাকটি হলো— বিশ্বাসের পাথর যেন খোদাই সে-চোখ।
- লালসালু উপন্যাসের মূল উপজীব্য হলো— ধর্ম নিয়ে ব্যক্তিস্বার্থ চরিতার্থকারীদের স্বরূপ উন্মোচন।
- মজিদের আসল বাড়ি যে অঞ্চলে— নোয়াখালী।
- উপন্যাসটিতে বিদ্রোহী বা প্রতিবাদের প্রতীক নারীচরিত্র— জমিলা।
- লালসালু উপন্যাসটির ইংরেজি অনুবাদের নাম— Tree Without Roots.
- মজিদ যার নামে মাজার তৈরি করেন— মোদাচ্ছের পির।
- যার বাবা-মাকে জাহেল কিছিমের মানুষ বলা হয়— জমিলার।
- মজিদ মহকুত নগরে আসেন যে বাংলা মাসে— শ্রাবণ।
- ‘লালসালু’ উপন্যাসটির ফরাসি অনুবাদের নাম— L’arbre sans racines.
- উপন্যাসটিতে সকল ঘটনার নিয়ন্ত্রক হিসেবে দেখানো হয়েছে— মজিদকে।
- ‘অমন করি হাঁটতে নাই’ উক্তি করা হয়— রহিমার উদ্দেশ্যে।
- জাহজে চড়ার অনুমতিপ্রাপ্ত বলে— নলি।
- হা-শূন্য এর অর্থ— অভাববাক্য।
- ‘বাহে ফুক’ ধারা নির্দেশ করা হয়েছে— উত্তরবঙ্গকে।
- সম্মিলিত উদ্যোগে যারা সমাজে অজ্ঞানতা ও কুশংস্কারের অন্ধকার ঢিকিয়ে রাখে তারা হলো— ধর্মব্যবসায়ী।
- চিকনাই শব্দের অর্থ— লাভণ্যময় চেহারা।

না ট ক

সিরাজউদ্দৌলা

সিকান্দার আবু জাফর / ১৯১৮-১৯৭৫

- সিকান্দার আবু জাফর ছিলেন মুখ্যত একজন— সাংবাদিক।
- ‘ড্রামা’ শব্দটি যে ভাষা থেকে আগত— গ্রিক।
- সহিহভরসের দৃষ্টিকোণ থেকে ‘সিরাজউদ্দৌলা’ নাটকটি— কল্পনামূলক।
- উমিটাদ— লাহোরের অধিবাসী, শিব সন্তানস্বত্ব।
- ‘সিরাজউদ্দৌলা’ নাটকটি রচিত হয়েছে— চারটি অঙ্কে।
- বাংলার ইতিহাসে বিশ্বাসঘাতকতা ও নিকট মানুষের প্রতীক হলো— মিরজাফর।
- রবাত ক্লাইভের শেষ পরিণতি হলো— আত্মহত্যা।
- ইংরেজ পক্ষের নৌবাহিনীর প্রধান ছিলেন— অ্যাডমিরাল ওয়াটসন।
- নবাব আলিবর্দির কন্যা আমিনা বেগম হলেন— নবাব সিরাজউদ্দৌলার মাতা।

- নবাব সিরাজউদ্দৌলার অত্যন্ত বিশ্বাসী সেনাপতির নাম— মিরমর্দান।
- ক্লাইভের মতে এ যুগের সেরা বিশ্বাসঘাতক— উমিটাদ।
- নবাবকে হত্যা করে— মোহাম্মদি বেগ।
- ‘এ প্রভাত শুভ হোক তোমার জন্য, লুফো। শুভ হোক আমার বাংলার জন্যে।’ নবাব এ প্রার্থনা করছিলেন— মোনাজাতের ভঙ্গিতে হাত তুলে।
- বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব সিরাজউদ্দৌলা শহিদ হন— ২রা জুলাই, ১৭৫৭ সালে।
- নবাবের মুখের শেষ বাক্যটি ছিল— লা ইলাহা ইল্লাল্লাহ।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

- গলনাগলি, মুখাবরণ, কণ্ঠ, জিহ্বা, তালু, দাঁত, নাক ইত্যাদি বাক প্রত্যয়কে এককথায় বলে— বাগযন্ত্র।
- মানুষের কণ্ঠ নিসৃত বাক সংকেতেও সংগঠন কে বলা হয়— ভাষা।
- বর্তমানে পৃথিবীতে প্রচলিত ভাষার সংখ্যা— প্রায় সাড়ে তিন হাজার।
- সাধুরীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার জন্য— অনুপযোগী।
- বাংলা ভাষায় সমাবেশিত শব্দসমূহকে পণ্ডিতগণ ভাগ করেছেন— পাঁচভাগে।
- Periodical-এর পারিভাষিক শব্দ হলো— সাময়িকী।
- ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপকে বলা হয়— ফ্লা।
- ‘ই’ এর উচ্চারণে প্রাপ্ত ধ্বনি হলো— ঃ (বিসর্গ)।
- তৎসম শব্দের বানানে ণ-এর সঠিক ব্যবহারের নিয়মই— গড় বিধান।

সন্ধি

- নে + অন = নয়ন। লো + অন = লবণ। অতি + অন্ত = অত্যন্ত। প্রতি + এক = প্রত্যেক। নে + অক = নায়ক। অহঃ + অহ = অহরহ।

উপসর্গ

- উপসর্গের কাজ— নতুন শব্দ গঠন করা।
- ‘লা’ উপসর্গটি আগত— আরবি ভাষা থেকে।
- খাঁটি বাংলা উপসর্গের সংখ্যা— ২১টি।
- বাংলা ও তৎসম শব্দের কমন উপসর্গগুলো হলো— আ, সু, বি, নি।
- অবমাননা শব্দটিতে অব উপসর্গটি ব্যবহৃত হয়েছে— হীনতা অর্থে।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- প্রকৃতি কথটি বোঝানোর জন্য প্রকৃতির পূর্বে ব্যবহৃত হয়— চিহ্নসহি।
- ক্ প্রত্যয় সাধিত পদটিকে বলা হয়— কৃদন্ত পদ।
- ‘মুক্ত’ শব্দটি প্রকৃতি ও প্রত্যয় হলো— মুক্ত + ত।
- ‘মানব’ শব্দটি প্রকৃতি ও প্রত্যয়— মনু + ব।

সমার্থক শব্দ

- অগ্নি— সর্বজটি। অন্ন— ওদন। খবর— সন্দেশ। ধন— নিধি। দিবস— অহন। গৃহ— সদন। কর্ণ— শ্রুতি। কপাল— ভাল। স্বর্ণ— হিরণ।

বিপরীতার্থক শব্দ

- অর্থ— অনর্থ। অল্প— মধুর। গ্রহণ— বর্জন। তাপ— শৈত্য। সাধু— তস্কর। জ্ঞানী— মূর্খ।

পারিভাষিক শব্দ

- Zodiac— রাশি চক্র। Vocational— বৃত্তীয়। Unilateral— একতরফা। Tribunal— বিশেষ আদালত। Observatory— মানমন্দির। Farce— প্রহসন।

সমাস

- ‘মাতাপিতা’ যে সমাসের উদাহরণ— দ্বন্দ্ব।
- ‘চন্দ্রমুখ’ শব্দের রাসবাচক। মুখ চন্দ্রের ন্যায়।
- উপমান ও উপমেয়ার মধ্যে আভ্যন্তরীণ কল্পনা করা হয়। রূপক কর্মধারায় সমাসে।
- ‘ধীরবুদ্ধি’ যে সমাসের উদাহরণ— গুণোদ্য।

বাগধারা

- ‘হাতের পাঁচ’ অর্থ— শেষ সম্বল।
- ‘আঠার মাসে বছর’— বাগধারাটি দিয়ে বোঝানো হয়— দীর্ঘসমুদ্রিত।
- ‘ইন্দুর কপালে’ অর্থ— নিত্যন্ত মন্দ ভাগ্য।
- ‘কাকের মাংস কাকে খায় না’— প্রবাদটির অর্থ— স্বজাতির ক্ষতি কেউ করে না।

এককথায় প্রকাশ

- ভ্রমরের শব্দ— গুঞ্জন।
- যে নারী প্রিয় বাক্য বলে— প্রিয়ংবদা।
- যার দুবার জন্ম হয়— দ্বিজ।
- পম্বের ডাটা বা নাল— মৃণাল।
- আচারে নিষ্ঠা আছে যার— আচারনিষ্ঠ।

ENGLISH

Tense

- Rabindranath's stories often— surprise endings. — have.
- The train left after I — the station. — had reached
- Don't make a noise while your father— is sleeping.
- I will phone you when I— the news. — get.

Agreement and disagreement

- Jamal and I— to school. — go.
- The memoranda — not important. — are
- Slow and steady— the race. — wins
- Arabian Nights— still a great favourite. — is
- No news — good news. — is

Right form of verb

- I opened the door as soon as I— the bell. — heard
- Our teacher makes us— very hard. — work
- He gave up— football. — playing

Voice Change

- Do you know him?— Is he known to you?
The river issues from a lake. —
The river is issued from a lake.
- Let him be told to go— Tell him to go.
- Fortune favours the brave. — The brave are favoured by fortune.

Spelling

- Psychology | Expedient | Awesome | Diagnosis | Sophisticate | Homogeneous | Colonel.

Substitution

- Study of heredity— Genetics
- Study of celestial bodies— Astronomy.
- Study of bees— Apiology
- One who loves women— Philogyny.
- A book containing all the published work of an author— Omnibus.

Analogy

- Fire : Ashes :: Events : Memories
- Cardiology : Heart
- Pharmacology : Drug.
- Doctor : Patient :: Solicitor : Client
- Oath : Promise :: Contract : Agreement

Degree of Comparison

- The greater the demand,— the higher the price.
- His job is — than his friend's. — more important.
- She is beautiful but she is— her mother. — less beautiful than.

Group Verbs

- Get down— To concentrate.
- Go through— To read.
- Hang on — To depend on someone.
- Take down— To write.

Synonyms

- Aboriginal — Primitive | Encounter — Hassle | Boisterous— Noisy | Hostility — Animosity | Annex— Attachment | Hardness— Toughness | Brag — Boast.

Conditional Sentence

- Rohan walks as if he— lame. — were.
- If he runs fast, he — win the prize. — will.
- If we had a boat, we— cross the river. — would

- He would go mad if he — that. — heard.
- If the sun didn't shine, fruits—, wouldn't ripen.
- If I knew the answer, — you. — I'd tell

Determiners

- You are— Nazrul, I see. — a/an
- I met Lisa who is a doctor in— hospital. — a
- Check— beast in you. — the

Appropriate preposition

- He goes to school— foot. — on.
- She sympathized— me. — with.
- We are related — marriage. — by.
- I do not hanker — riches. — after.

Phrases and Idioms

- In the right— Correct.
- Harp up— Very needy one.
- A far cry— Huge difference.
- At arm's length — At safe distance.
- At dagger's drawn — On the point of fighting.

Translation

- আগনার সাথে সাক্ষাৎ হবে বলে আশা করছি— I look forward to meeting you.
- আমি তোমাকে খাওয়াবো— I will feed you.
- তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল— He was taken to task.

Literature

- Animal Farm— George Orwell.
- Waiting for Godot— Samuel Beckett.
- 'The Merchant of Venice' is written by— Shakespeare.
- The Silent Woman— Ben Jonson.

বাংলাদেশ

- তিস্তা বাধ বাংলাদেশের যে জেলায় অবস্থিত— লালমনিরহাট।
- কাগুই বাঘের কারণে প্রাণিত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকা এলাকার নাম— কাগুই ভ্যালি।
- বর্তমান বৃহৎ বরিশাল ও ফরিদপুর এলাকা প্রাচীনকালে যে জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল— বঙ্গ।
- এ. কে. ফজলুল হককে 'শেহেরবালা' উপাধি দেয়া হয়— ভারতের লক্ষ্মীতে।
- কুমিল্লার পূর্ব নাম— ত্রিপুরা।
- যে বংশের শাসকেরা প্রায় চার শ' বছরের মতো বাংলা শাসন করেছে— পাল বংশ।
- 'আগুনের পরশমনি' যে ধরনের চলচ্চিত্র— মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক।
- যে আরব দেশ সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়েছিল— ইরাক।

- বিদেশে যে মিশরে বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয়— কলকাতা।
- বাংলাদেশের যতটি বিভাগের সাথে ভারতের সীমান্ত সংযোগ আছে— ৬টি।
- শহিদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়— ১৪ ডিসেম্বর।
- বাংলাদেশের যতটি জেলায় রাষ্ট্রীয় বনভূমি আছে— ৩৬টি।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার জন্য গঠিত কমিশন— নাথান কমিশন।
- ময়মনসিংহ অঞ্চলের আঞ্চলিক সংগীত— ভাটিয়ালী।
- শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীনের কবর— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কেন্দ্রীয় মসজিদ প্রাঙ্গণে।
- চাকমা নৃ-গোষ্ঠীরা মূলত বাংলাদেশের যে অঞ্চলে বাস করে— রাঙামাটি ও বান্দরবান।
- বাংলাদেশের সর্ববিধান দিবস— ৪ নভেম্বর।
- 'আলোকিত মানুষ চাই'— শ্রোগানটি— বিশ্বসাহিত্য কেন্দ্রের।

আন্তর্জাতিক

- নেপালে ভয়াবহ ভূমিকম্প আঘাত হানে— ২৫ এপ্রিল ২০১৫।
- ব্রাজিল যে দেশের উপনিবেশ ছিল— পর্তুগাল।
- সিন্ধু সভ্যতা যে যুগের সভ্যতা— তাম্র যুগের।
- যে দেশের লিখিত সংবিধান নেই— যুক্তরাজ্য।
- জাপানের পার্লামেন্টের নাম— ডায়েট।
- এডল্ফ হিটলার যে দেশে জন্মগ্রহণ করেন— অস্ট্রিয়া।
- ভিয়েতনামের রাজধানীর নাম— হ্যানয়।
- বান্দা আছেই অবস্থিত— ইন্দোনেশিয়া।
- তাজমহল ভারতের যে প্রদেশে অবস্থিত— উত্তর প্রদেশ।
- যুক্তরাষ্ট্রে দাসপ্রথা বিলুপ্ত করেন— আব্রাহাম লিংকন।
- বার্লিন দেয়ালের পতন ঘটে— ১৯৮৯ সালে।
- যে রাজার শাসন আমলে ফরাসি বিপ্লব সূচিত হয়— যোড়শ লুই।
- ব্রিটিশ পার্লামেন্টের হাউজ অব কমন্সের সদস্য সংখ্যা— ৬৫০ জন।
- সার্ক-এর প্রথম মহাসচিব ছিলেন— আবুল আহসান।
- TI-এর সদর দপ্তর— বার্লিন।
- জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব অ্যান্টোনিও গুতেরেস যে দেশের অধিবাসী— পর্তুগাল।
- 'দি হলি সি' যে শহরের নাম— ভ্যাটিকান সিটি।
- ইউরো মুদ্রা গ্রহণকারী ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশের সংখ্যা— ১৯টি।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- উৎপাদনশীলতাকে বলা হয়— উৎপাদন ক্ষমতা।
- মূলধন গঠনের সূত্রটি হলো— মোট উৎপাদন—ভাগ।
- মূলধন গঠনের ৫টি ধাপ— ১. স্বল্পয় সৃষ্টি, ২. স্বল্পয়ের সামর্থ্য, ৩. স্বল্পয়ের ইচ্ছা, ৪. স্বল্পয়ের গতিশীলতা ও ৫. স্বল্পয় প্রকৃত মূলধনে বিনিয়োগ।
- উৎপাদন মাত্রা হলো— উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ।
- যে শ্রম অতিরিক্ত কিছু উৎপাদন করে তাকে বলে— উৎপাদনশীল শ্রম।
- মূলধনের পারিতোষিক হচ্ছে— সুদ।
- জাতীয় আয়ের সাথে যোগ করতে হয়— অবশিষ্ট মুনাফা।
- 6M-এর পূর্ণরূপ— Men, Money, Machine, Material, Method and Market.
- ক্রেতাদের প্রত্যাশা পূরণে পণ্যের সম্প্রদায় হচ্ছে— মান।
- জাহাজ তৈরি ও মেরামতের ডক ইয়ার্ড উপযুক্ত— স্থির বিন্যাসে।
- অর্থনীতির প্রাণ বলা হয়— বাজারজাতকরণকে।
- বর্তমানে বিপ্লবের মূল উদ্দেশ্য— ক্রেতাদের সন্তুষ্ট করা।
- বিপণন পরিবেশের উপাদানের দুটি ভাগ— ব্যক্তিগত পরিবেশ ও সামষ্টিক পরিবেশ।
- বাজারের রাজা— ক্রেতা।
- জাহাজ থেকে পণ্য নিক্ষেপণকে বলা হয়— জেটসন।
- টেন্ডারের মাধ্যমে ক্রয়-বিক্রয় হয়— সরকারি বাজারে।

GDP-এর সূত্র— $C + I + G$

- GDP-কে যে ধরনের মূল্যে হিসাব করা হয়— স্থির বাজারমূল্যে।
- বাজার বিভক্তকরণ হচ্ছে— ক্রেতাদের বিভক্তকরণ।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বীমা

- চলতি সম্পদে বিনিয়োগ বৃদ্ধি পেলে বৃদ্ধি পায়— তারল্য।
- বিনিয়োগ ও মুনাফা কম হবে— অধিক তারল্য সংরক্ষণে।
- শেয়ার ক্রয়-বিক্রয় পদ্ধতি ৪টি হলো— কল ওভার, ড্রেডিং পোস্ট, জবিং, অটোমেশন।
- বাংলাদেশ ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১।
- বিনিয়োগে আয়ের প্রধান উপাদান হলো— উপার্জন (Yield)

- সাধারণ খরচ নির্ণয়ে Risk free rate of return ব্যবহৃত হয়— CAPM
- বাংলাদেশের সকল ব্যাংকই— শাখা ব্যাংক।
- ব্যাংকের আয়ের প্রধান উৎস— ব্যাংক ঋণের সুদ।
- ব্যাংক নোটের পূর্ববর্তী নাম— স্বর্ণকারদের নোট।
- ব্যাসেল ২ এর সুপারিশ ৩টি হলো— ১. ন্যূনতম মূলধন পর্যাশুতা নিশ্চিতকরণ, ২. তদারকি পর্যালোচনার ব্যবস্থা এবং ৩. বাজার শৃঙ্খলা।
- পৃথিবীর প্রথম সরকারি ব্যাংক— ব্যাংক অব ভেনিস।
- বাণিজ্যিক ব্যাংকের তহবিলের সবচেয়ে বড় উৎস— আমানত।
- ব্যাংকের দায় পরিশোধের সামর্থ্যকে বুঝানো হয়— সচ্ছলতার নীতি।
- আদালত কর্তৃক দেউলিয়া ঘোষিত হওয়াকে বলে— Bankrupt.
- বিমার প্রধান কাজ নিশ্চয়তা প্রদান এবং বিমার উদ্দেশ্য— ঝুঁকি কটন।
- সাধারণ বিমার বিষয়বস্তু— সম্পত্তি।
- যেকোনো ধরনের বিমার ক্ষেত্রে আবশ্যিক— বিমাযোগ্য স্বার্থ।
- বিমা প্রতিরক্ষার পাঁচটি ধাপ হলো— ১. প্রাথমিক আনুষ্ঠানিকতা, ২. প্রস্তাব দান, ৩. প্রস্তাব পর্যালোচনা, ৪. প্রস্তাব গ্রহণ, ৫. বিমাপত্র প্রদান।
- জীবনবিমা হলো— শুধুমাত্র আর্থিক চুক্তি।
- বাংলাদেশে সর্বোচ্চ সমর্পণ মূল্য দেয়া হয়— ৮০%।

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- একটি সিলিন্ডারের দৈর্ঘ্য $\frac{7}{22}$ মিটার ও আয়তন ৪ ঘন মিটার হলে উহার ব্যাস— ৪ মি.।
- ২০ N ও ৬০ N মানের দুটি ভেক্টর রাশির মধ্যকার কোণ ৩০° হলে রাশি দুটির লব্ধির মান— ৭৭.৯৬ N।
- স্থির অবস্থা হতে সমত্বরণে চলমান কোনো বস্তু নির্দিষ্ট সময়ে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তা তার গতিকালের— বর্গের সমানুপাতিক।
- মহাকর্ষ বলের সূচক ১ হলে সবল নিউক্লীয় বলের আপেক্ষিক সবলতা— 10^{41} বা 10^{42} ।
- কোনো তরলের মুক্ততলের ক্ষেত্রফল ΔA পরিমাণ বৃদ্ধি করতে W পরিমাণ কাজ সম্পন্ন হলে পৃষ্ঠতension, $E = \frac{W}{\Delta A}$ ।

- অনুভূমিকের সাথে যে কোণে নিক্ষেপ করলে একটি প্রাস সর্বাধিক অনুভূমিক দূরত্ব অতিক্রম করবে— ৪৫°।
- গ্যাসের সান্দ্রতা সহগ—এর পরম তাপমাত্রার— বর্গমূলের সমানুপাতিক।
- কোনো স্থানে g এর মান 9.8 ms^{-2} , সরল দোলকের কার্যকর দৈর্ঘ্য ০.৫ m এবং দোলকটির দৈর্ঘ্য ৪ গুণ বাড়ালে দোলনকাল বাড়বে— ২ গুণ।
- প্রতি সেকেন্ডে স্বরকম্পের সংখ্যা যত এর বেশি হলে কানে শোনা যায় না— ১০।
- স্বাভাবিক তাপমাত্রা ও চাপে নাইট্রোজেনের ঘনত্ব 1.25 kgm^{-3} হলে অণুগুলোর গড় বর্গবেগের বর্গমূল মান— 493.07 ms^{-1} ।

দ্বিতীয় পত্র

- এন্ট্রপি পরিবর্তনের এসআই একক— JK^{-1} ।
- একটি আধান Q-কে কেন্দ্র করে R ব্যাসার্ধের একটি গোলায় গাউসীয় তল কল্পনা করা হলে ব্যাসার্ধ দ্বিগুণ করার ক্ষেত্রে বর্হিমুখী তড়িৎ ফ্লাক্স— একই থাকবে।
- ১.২৫ ভোল্ট এবং ০.৭৫ ভোল্ট এর দুটি বিদ্যুৎ কোষকে সমান্তরাল সংযোগ করা হলে উহার কার্যকর ভোল্টেজ— ০.৭৫ ভোল্ট।
- বিদ্যুৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া আবিষ্কার করেন— হান্স ক্রিচিয়ান ওয়েরস্টেড।
- দিক পরিবর্তী প্রবাহের গড়মান শীর্ষ মানের— ৬৩.৭%।
- ন্যূনতম বিচ্যুতির মান যে যে বিষয়ের ওপর নির্ভর করে— প্রিজমের উপাদান, চারপার্শ্বস্থ মাধ্যম, প্রিজম কোণ এবং আপতিত আলোকের বর্ণ।
- একটি তরঙ্গের দুটি বিন্দুর মধ্যে পথ পার্থক্য $\frac{\lambda}{4}$, বিন্দুদ্বয়ে দশা পার্থক্য— $\frac{\pi}{2}$ ।
- ১ kg পদার্থ থেকে প্রাপ্ত শক্তির পরিমাণ— 4.2×10^7 জুল।
- ট্রিটায়মের অর্ধজীবন ১২.৫ বছর হলে ২৫ বছর পর একটি নির্দিষ্ট ট্রিটায়াম বস্তুখণ্ডে যত অংশ অবশিষ্ট থাকবে— এক চতুর্থাংশ।
- পরিবাহিতা বৃদ্ধির জন্য বিশুদ্ধ সেমিকন্ডাক্টরে অপদ্রব্য মেশানোকে বলে— ডোপিং বা ডোপায়ন।

রসায়নবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- তীব্র এসিড ও তীব্র ক্ষারের টাইট্রেশনে নির্দেশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়— মিথাইল অরেঞ্জ, মিথাইল রেড, ফেনফথালিন।

- কাচপাত্রে সূর্যমণ্ডলে তাপ দেয়ার জন্য যে বস্তুর প্রলেপ দেয়া তারজালি ব্যবহৃত হয়— আসবক্টেস।
- p অবরিতালের আকৃতি যার ন্যায়— ডাফেল।
- 'সব ধরনের দৃশ্য ও অদৃশ্য আলোর উৎপত্তি বিদ্যুৎ ও চুম্বক ক্ষেত্রের প্রভাবে হয়'—যে বিজ্ঞানী প্রমাণ করেন— জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল।
- যে তাপমাত্রায় হীরক গ্রাফাইটে পরিণত হয়— 1000°C ।
- ধাতু (চটি) ও গ্রাফাইট (কার্বনের বহুরূপ) ব্যতীত p-রকের অন্য সব মৌল— তাপ ও বিদ্যুৎ কুপরিবাহী।
- অবস্থান্তর ধাতুর জটিল আয়ন সবুজ বর্ণ শোষণ করলে দ্রবণের বর্ণ যে রূপ হবে— বেগুনী-লাল।
- হেবার পদ্ধতিতে NH_3 উৎপাদনের প্রভাবক— Fe ।
- রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার যে নিয়ামকসমূহের ওপর নির্ভর করে— বিক্রিয়কের ঘনমাত্রা, তাপমাত্রা ও চাপ (গ্যাসীয় পদার্থে)।
- ধনাত্মক প্রভাবকের উদাহরণ— MnO_2 , Cu , Fe , Al_2O_3 , I_2 , NO , Pt , HCl , কার্ট কয়লা ইত্যাদি।
- ভরক্রিয়া সূর্য প্রকাশ করেন— গুলবার্গ ও ওয়েজ।
- ব্রিজিং পদ্ধতিতে খাদদ্রব্যকে যে তাপমাত্রায় রাখা হয়— -18°C বা এর নিচে।

দ্বিতীয় পত্র

- পৃথিবীর মোট জলরাশির যত অংশ সামুদ্রিক লবণাক্ত পানি— 97.3% ।
- যে ধাতু পরিশোধনের সময় উজ্জাত হিসেবে আর্সেনিকের দূষণ ঘটে— সোনা (Au)।
- 95.6% ইথানল ও 4.4% পানির মিশ্রণটিকে যে পাতন প্রক্রিয়ায় পৃথকীকরণ করা হয়— আংশিক পাতন।
- গ্রাইমারি, সেকেন্ডারি, টারসিয়ারি অ্যালকোহল হলো— হাইড্রক্সিল মূলকের অবস্থান অনুসারে অ্যালকোহলের শ্রেণিবিভাগ।
- খুবই কম আণবিক ভর বিশিষ্ট পলিমারকে বলে— Tar Polymer।
- নাইট্রোগ্লিসারিন প্রস্তুতিতে প্রধানত যা যা প্রয়োজন— বিস্ফোজ বর্ণহীন গ্যাস HNO_3 , ধুমায়িত H_2SO_4 বা অলিয়াম এবং গ্লিসারিন।
- $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ —এ Fe -এর জারণ সংখ্যা— $+2$ ।
- ১ কেজি দ্রাবকে কোনো পদার্থের ১ মোল দ্রবীভূত থাকলে তাকে বলে— মোলাল দ্রবণ।
- একটি দ্রবণের $\epsilon = 1.0 \times 10^5 \text{ Lmd}^{-1} \text{ cm}^{-1}$, $l = 1.0 \text{ cm}$ এবং $A = 1$ হলে দ্রবণটির ঘনমাত্রা— $10^{-5} \text{ mol L}^{-1}$ ।
- ধনাত্মক আয়নসমূহকে বলে— ক্যাটায়ন।

- NaCl দ্রবণে Pt -এর তড়িৎদ্বারের পরিবর্তে Hg কে ক্যাথোড হিসেবে ব্যবহার করলে ক্যাথোডে সঞ্চিত পদার্থ হলো— সোডিয়াম (Na)।
- তড়িৎ প্রলেপন (Electroplating) হলো— তড়িৎ বিশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় কোনো ধাতুর ওপর অপর ধাতুর পাতলা আবরণ দেয়া।
- যে ধরনের কয়লাতে 90% পানি থাকে— পিট কয়লা।
- বায়ুকে যে তাপমাত্রায় আংশিক পাতন করলে N_2 পাওয়া যায়— 196°C ।

জীববিজ্ঞান

প্রথম পত্র

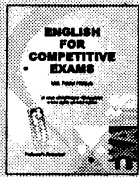

- DNA-তে যে নাইট্রোজেনযুক্ত ক্ষার বিদ্যমান— সাইটোসিন।
- কোষচক্রের যে দশায় ক্রোমোজোমের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি ঘটে— S (Synthesis) দশা।
- রিডিউসিং (Reducing) সূপারের (বিজারণ ক্ষমতা সম্পন্ন চিনি) উদাহরণ— গ্লুকোজ, ফ্রুক্টোজ ইত্যাদি।
- রক্ত তঞ্চনে বিশেষ ভূমিকা রাখে— ফসফোলিপিড।
- লিপিড দ্রব্য ভিটামিন— ভিটামিন-A, D, E ও K।
- ডেসু গাঙ্গের ভাইরাসের নাম— ফ্ল্যাডি ভাইরাস।
- হিমাণুটিনিন নামক বিশেষ প্রোটিন পাওয়া যায় যে ভাইরাসে— ইনফ্লুয়েঞ্জা।
- সম্পূর্ণ ভাসমান শৈবালকে বলা হয়— ফাইটোপ্লাঙ্কটন।
- বিজ্ঞানী ব্রাউন ব্রায়োফাইটা নামটা ব্যবহার করেন— 1868 খ্রিস্টাব্দে।
- মালভেসী গোত্রের অমরা বিন্যাস— অক্ষীয়।
- উদ্ভিদের যে প্রকার টিস্যুকে বর্ধিস্থ-তীক্ষ্ণাগ্ন (growing point) বলে— শীর্ষস্থ ভাজক টিস্যু।
- সালোক সংশ্লেষণের জন্য প্রয়োজনীয় উপাদান— CO_2 , H_2O , ক্লোরোফিল ও সূর্যালোক।

- একটি আদর্শ পুষ্ণের স্তবক থাকে— 8% (বৃতি, দলমজল, পুস্তবক ও ক্রীতবক)।
- জিনোম সিকোয়েন্সিং-এর প্রবর্তক— ফ্রেডরিক স্যাগার।
- বিজ্ঞানীদের দৃষ্টিতে বনভূমির বায়োম— 3 ধরনের।

দ্বিতীয় পত্র

- জেলিফিশ যে পর্বের প্রাণী— নিডারিয়া।
- বায়োম (Biome) হলো— নিজস্ব বৈশিষ্ট্যমণ্ডিত পরিবেশীয় একক।
- হলোড্রোইকাস-এর অপর নাম— স্ট্রেপটেলিন গুটিন্যান্ট।
- প্রতিকূল আবহাওয়ায় ঘাসফড়িং চলতে পারে দিনে— প্রায় 15 কিমি।
- অ্যাপেলডিন্স দেহের যে অঙ্গের অংশ— সিকাম।
- একিবাড়ির অপর নাম— গামা গ্রোবিউলিন।
- পাকস্থলীতে খাদ্যবস্তুর যান্ত্রিক পরিপাক পদ্ধতি— পেরিস্টালটিক সংক্ৰলন।
- একটি হৃদপিণ্ডে প্রতি মিনিটে 80 বার হৃদকম্পন হলে হৃদচক্রের স্থায়ীত্ব— 0.75 সেকেন্ড।
- লাল অস্থিমজ্জায় প্রধানত তৈরি হয়— লোহিত রক্তকণিকা, শ্বেত রক্তকণিকা ও অণুচক্রিকা।
- লোহিত রক্তকণিকায় যত অংশ হিমোগ্লোবিন— 30% ।
- যে রক্তক পদার্থের জন্য মুদ্র তার স্বাভাবিক খণ্ড রং প্রাপ্ত হয়— ইউরোক্রেম।
- পিটুইটারি গ্রন্থিকে ধারণ করে করোটির যে গ্রন্থি— ফ্রেনয়েড গ্রন্থি।
- প্রাণ্ডবয়স্ক মানুষের মস্তিষ্কে নিউরনের সংখ্যা— প্রায় 10 বিলিয়ন।
- মানুষের চোখ দুটি মাথার সামনে পরস্পর যে দূরত্বে অবস্থিত— 6.3 সেমি।
- মানবদেহের রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থার স্তর— 3 টি।
- পাখির ডানা ও প্রজাতির ডানা পরস্পর— সমবৃত্তীয় অঙ্গ।
- মাকড়সার জালের রাসায়নিক উপাদান— ফাইব্রোইন নামক প্রোটিন।

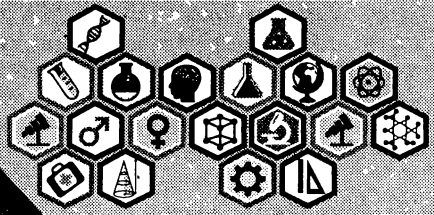
ইংরেজি ও সাধারণ জ্ঞানের সর্বাঙ্গিক প্রস্তুতির জন্য মাইলফলক

৩৬

৩৬

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



HIV'র সমজাতীয় ভাইরাস

'হিউম্যান টি-সেল লিউকেমিয়া ভাইরাস টাইপ-১' বা সংক্ষেপে HTLV-1 নামক প্রাচীন প্রাণঘাতী এক ভাইরাস সম্প্রতি প্রত্যাবর্তন করেছে এবং ছড়িয়ে পড়ছে। 'অ্যালিস স্প্রিংস' নামের অস্ট্রেলিয়ার নর্দান টেরিটোরির প্রত্যন্ত এলাকায় HTLV-1 ভাইরাস সবচেয়ে ভয়াবহ আকার ধারণ করেছে। এ ভাইরাস সংক্রমণের ফলে ব্যক্তি একসময় ব্লাড ক্যান্সারসহ নানা রোগে আক্রান্ত হয়ে মৃত্যুর মুখে চলে পড়ে। অনিয়ন্ত্রিত যৌন সম্পর্কের মাধ্যমে ভাইরাসটি দ্রুত ছড়িয়ে পড়ে। ১৯৭৯ সালে প্রথম HTLV-1 ভাইরাসের সন্ধান পাওয়া যায় দেড় হাজার বছরের প্রাচীন এক মমিতে।

নতুন রোগ গেমিং ডিজঅর্ডার!

বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) চিকিত্সা ব্যাধির তালিকায় ঢুকতে যাচ্ছে ভিডিও গেমস আসক্তি। বিশেষজ্ঞরা ইলেক্ট্রনিক গেমসের মধ্যে আসক্তির ঝুঁকি শনাক্ত করায় 'গেমিং ডিজঅর্ডার' নামে এ ব্যাধি WHO'র ইন্টারন্যাশনাল ক্লাসিফিকেশন অব ডিজিজ'র (রোগের আন্তর্জাতিক স্বীকৃত শ্রেণীবিন্যাস, আইসিডি) ১১তম সংস্করণে স্থান পেতে চলেছে। WHO'র মত অনুযায়ী, কেউ একজন যদি এক বছর ধরে ভিডিও গেমসের প্রতি অস্বাভাবিক আকর্ষণবোধ করেন, তবে তিনি এ 'গেমিং ডিজঅর্ডারে' আক্রান্ত বলে মনে করা হবে।

বিশুদ্ধ কৃত্রিম হীরা তৈরি

ব্রিটিশ বিজ্ঞানীরা গবেষণাগারে কৃত্রিম উপায়ে হীরা তৈরি করেছেন, যা প্রাকৃতিক হীরার মতোই বিশুদ্ধ। গবেষণাগারে এক ক্যারেট হীরা তৈরিতে মাত্র কয়েকদিন সময় লাগে, যা কেবল মিথেন এবং হাইড্রোজেন গ্যাস প্রক্রিয়াজাত করেই তৈরি করা যায়। ল্যাবে তৈরি এ হীরা বিশুদ্ধ, প্রাকৃতিক হীরার চেয়ে বেশি পরিবেশবান্ধব এবং ২০ শতাংশ কম দামে পাওয়া যাবে।

গোলাপের জিনগত রহস্য উন্মোচন

প্রথমবারের মতো গোলাপের জিনগত কাঠামো উন্মোচন করলেন বিজ্ঞানীরা। ফ্রান্সের লিও শহরে এ গবেষণা প্রকল্পটিতে নেতৃত্ব দেন মোহাম্মদ বেনদাহমানে। আট বছর ধরে গবেষণার পর তারা খুঁজে পান কোন



জিন গোলাপের গন্ধ তৈরি করে। আর কোন জিন রং তৈরি করে। এছাড়া কোন জিনটি ফুলের স্থায়িত্ব বাড়ায়। এ গবেষণায় ছিলেন ফ্রান্স, জার্মানি, চীন এবং ব্রিটেনের ৪০ জন বিজ্ঞানী। গোলাপের জিনগত রহস্য উন্মোচিত হওয়ায় গোলাপ চাষীরা এখন আরও সুন্দর রং এবং মিষ্টি গন্ধের নতুন জাতের গোলাপ চাষ করতে পারবেন।

বিশ্বে প্রথম স্মৃতিশক্তি প্রতিস্থাপন

চিকিৎসা বিজ্ঞানে মেমোরি ট্রান্সপ্লান্ট বা মেমোরি প্রতিস্থাপন নিয়ে গবেষণা হচ্ছে গত কয়েক দশক ধরে। এবার সেটা বাস্তবে পরিণত হয়েছে। এক্ষেত্রে শামুকের মেমোরির সফল প্রতিস্থাপন করতে সক্ষম হন যুক্তরাষ্ট্রের একজন বিজ্ঞানী। একটি শামুক থেকে আরেকটি শামুকে RNA নামে এক ধরনের জিনগত তথ্যের রূপান্তর ঘটিয়ে মেমোরি প্রতিস্থাপনের এ কাজ সম্পন্ন করা হয়। এর পরের ধাপেই আসছে মানুষের পালা।

বিশ্বে প্রথম পুরুষাঙ্গ প্রতিস্থাপন

সম্প্রতি প্রথমবারের মতো মানবদেহে পুরুষাঙ্গ ও অণ্ডকোষের থলে প্রতিস্থাপনে সফল হন একদল মার্কিন চিকিৎসক। আফগানিস্তানে যুদ্ধাহত একজন সেনাসদস্যের ওপর ২৬ মার্চ ২০১৮ এ অস্ত্রোপচার চালান মেরিল্যান্ড অস্ত্রাজ্যের বান্টিমোরে জন হপকিন্স বিশ্ববিদ্যালয়ের শল্যচিকিৎসকেরা। একজন মৃত দাতার পুরুষাঙ্গ, অণ্ডকোষের থলে ও তলপেটের কিছু অংশ ঐ আহত সেনার দেহে প্রতিস্থাপন করা হয়। এ প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে ঐ সেনা তার যৌনসম্বন্ধতা ফিরে পান।

মল প্রতিস্থাপনে সাফল্য

'মল প্রতিস্থাপন' চিকিৎসায় একজন সুস্থ ব্যক্তির মল থেকে ভালো ব্যাকটেরিয়াগুলো সংগ্রহ করে তা রোগীর পরিপাকতন্ত্রে ঢুকিয়ে দেওয়া হয়। এ পদ্ধতি নিয়ে এখন গবেষণা চলছে যুক্তরাষ্ট্রের কয়েকটি প্রতিষ্ঠানে। মানুষের অন্ত্রের মধ্যে অসংখ্য অণুজীবের বাস। কিন্তু অ্যান্টিবায়োটিক ভালো এবং খারাপ— দুই ধরনের ব্যাকটেরিয়াকেই মেরে ফেলে। এতে 'ক্লস্ট্রিডিয়াম ডিফিসিলি' নামে বিশেষ এক ধরনের ব্যাকটেরিয়ার বংশবৃদ্ধি ঘটে ডায়রিয়া সৃষ্টি করে, যার সাথে রক্তপাত, জ্বর এবং পেট ব্যথা দেখা দিতে পারে। এমনকি রোগীর মৃত্যুও হতে পারে। গবেষকরা এক নারীর ওপর এ পদ্ধতি প্রয়োগ করে বিস্ময়কর ফল পান। দুইদিনের মধ্যেই এ নারীর ডায়রিয়া সেরে যায়। এ পদ্ধতি প্রায় ৯০% কার্যকর বলে দাবি করেন গবেষকরা।

বয়স কমানোর ওষুধ আবিষ্কার

অস্ট্রেলিয়ার কুইন্সল্যান্ড প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণাগারে ক্যান্সার ও বয়স গবেষণা

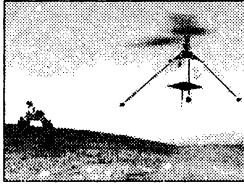


কার্যক্রমের আওতায় বয়সবিরোধী বা বয়স ধরে রাখার ওষুধ আবিষ্কার করেন একদল অস্ট্রেলীয় গবেষক। নতুন এ ওষুধের প্রয়োগে বদলে যেতে পারে মানুষের বেঁচে থাকার ও মৃত্যুর ধরন। ১৪ মে ২০১৮ তারা নতুন এ আবিষ্কারের কথা জানিয়ে বলেন, এতে ৬০ বছর বয়সী দেহের কোষকে ৪০ বছর বয়সী করে ফেলা যাবে। আবিষ্কৃত এ ওষুধের মাধ্যমে DNA'র পরিবর্তন রোধ করা সম্ভব হবে। এতে ক্যান্সার, হৃদরোগ, কোলেস্টেরল ও বাতের মতো DNA পরিবর্তনজনিত রোগও প্রতিরোধ করা সম্ভব।



মঙ্গলে যাবে নাসার হেলিকপ্টার

মঙ্গল গ্রহে ছোট একটি হেলিকপ্টার পাঠানোর পরিকল্পনা করেছে নাসা। ২০২০ সালে লাল গ্রহটিতে পরবর্তী প্রজন্মের একটি রোভার বসানোর মিশনের অংশ হিসেবে হেলিকপ্টারটি পাঠাবে সংস্থাটি। মঙ্গলের পাতলা বায়ুমণ্ডলে উড়তে পারবে এমনভাবেই নকশা করা হয়েছে রিমোট নিয়ন্ত্রিত হেলিকপ্টারটি। প্রায় চার পাউন্ড ওজনের হেলিকপ্টারটির ব্রড মিনিটে প্রায় তিন হাজার বার ঘুরবে, যা পৃথিবীতে ওড়ানোর হেলিকপ্টারের চেয়ে প্রায় ১০ গুণ বেশি।



মঙ্গলের ভূমিকম্প মাপতে নতুন মিশন

মঙ্গলের ভূমিকম্পের তথ্য থেকে গ্রহটির অভ্যন্তরে কাঠামো সম্পর্কে ধারণা পেতে ৫ মে ২০১৮ Interior Exploration using Seismic Investigations Geodesy and Heat Transport (InSight) নামক অনুসন্ধান যান পাঠায় মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা। রোবটিক ল্যান্ডার যন্ত্রটি মঙ্গলে নামার পর সেখানকার মাটিতে সিসমোমিটার স্থাপন করবে। সিসমোমিটারে যুক্তরাজ্যের তৈরি একটি সেন্সরও থাকছে। এ ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রই মহাকাশ বিজ্ঞানীদের মঙ্গলের ভূমিকম্প 'মার্সকোয়াক' সম্বন্ধে তথ্য দেবে। যানটি ২৬ নভেম্বর ২০১৮ মঙ্গলে অবতরণ করবে বলে আশা করা হচ্ছে।

পরিবেশ - জীববৈচিত্র্য

সর্ববৃহৎ মিন হাউস

রয়্যাল বোটানিক গার্ডেনস ইন কিউ বা সংক্ষেপে কিউ গার্ডেন। ইংল্যান্ডের রিচমন্ডে অবস্থিত এ নান্দনিক বাগানটি নির্মিত হয় ভিক্টোরিয়ান যুগে। দাবি করা হয়ে থাকে এটিই বিশ্বের সবচেয়ে বড় মিন হাউস। শতাব্দীর প্রাচীন কাচের এ ভবনটি এখনো বহু মানুষের কাছে বিস্ময়। ১৮৫৯ সালে স্যার জোসেফ ডাল্টন হুকার দক্ষিণ-পূর্ব লন্ডনের রিচমন্ডে এটি নির্মাণ করেন। মিন হাউসটিতে রয়েছে প্রায় ১০ হাজার গাছ। বিশ্বের নানা প্রান্ত থেকে বহু বছর ধরে এখানে নিয়ে আসা হয়েছে গাছগুলো। এমন অনেক গাছ এখানে আছে, যা অন্য কোথাও আর সন্ধান মেলে না। বিশ্বের সবচেয়ে বড় ইনডোর গাছটিও রয়েছে এখানে। সংকালের জন্য পাঁচ বছর বন্ধ থাকার পর ৫ মে ২০১৮ এটি দর্শনার্থীদের জন্য পুনরায় খুলে দেয়া হয়।

প্রথম টোঁটওয়াল পাখি

সম্প্রতি একদল গবেষক প্রাচীন একটি পাখির খুলি জোড়া লাগাতে সক্ষম হন। আর এ পাখিটি ছিল সেই সময়কার, যখন পাখিকুল বিবর্তনের মধ্য দিয়ে প্রথমবারের মতো টোঁটের মালিক হতে শুরু করে। পাখিটি দেখতে গান্ডার্সলের মতো ছিল। এর নাম 'ইচথিয়োরনিস ডিসপার'। এগুলোর বসবাস ছিল উত্তর আমেরিকায়; আজ থেকে প্রায় আট কোটি ৬০ লাখ বছর আগে।

প্রবালপ্রাচীর রক্ষায় তহবিল

বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত বিশ্বের বৃহত্তম প্রবালপ্রাচীর গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ রক্ষায় ৩৭ কোটি ৯০ লাখ মার্কিন ডলার দেয়ার প্রতিশ্রুতি দিয়েছে অস্ট্রেলিয়া। পানির মান বাড়ানো এবং কৃষিতে ব্যবহৃত কীটনাশকযুক্ত পানি যাতে এ প্রবালপ্রাচীরকে ক্ষতিগ্রস্ত করতে না পারে, সে ব্যবস্থা নিতে ঐ তহবিল ব্যবহৃত হবে। মহাশূন্য থেকে এ প্রবালদ্বীপ দেখতে পাওয়া যায়। ১৯৮১ সালে এটিকে বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকাভুক্ত করে ইউনেস্কো।

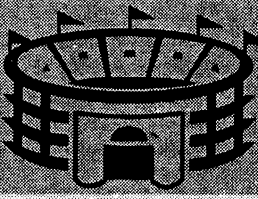
সবচেয়ে বড় মশা!

সম্প্রতি চীনের এক পতঙ্গবিজ্ঞানী বিশ্বের সবচেয়ে বড় একটি মশা ধরেছেন। বিশাল আকৃতির মশাটি পাওয়া যায় চীনের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের সিচুয়ান প্রদেশের কিংচেং পর্বতে। পতঙ্গবিজ্ঞানী ঝাও লি ২০১৭ সালের আগস্টে এ মশাটি আবিষ্কার করেন। অতিকায় এ মশাটির পাখনার আকার ১১.১৫ সেন্টিমিটার, যা অন্য সাধারণ মশার তুলনায় প্রায় ১০ গুণ এ কীটটি হলোব্রুসিয়া মিকাদো নামের এক ধরনের প্রাণীর প্রজাতিভুক্ত। এটি বিশ্বের সবচেয়ে বৃহৎ আকারের মশার প্রজাতি। দানবাকৃতির এ মশার প্রজাতির প্রথম দেখা মেলে ১৮৭৬ সালে জাপানে। ব্রিটিশ পতঙ্গবিজ্ঞানী জন ওয়েস্টউড এর নামকরণ করেন। স্বাভাবিকভাবে হলোব্রুসিয়া মিকাদোর পাখনার আকৃতি সাধারণত ৮ সেন্টিমিটার হয়ে থাকে। চীনের দক্ষিণাঞ্চলে এ মশা Crane Fly (সরস মশা) নামে পরিচিত যা অন্য মশার চেয়ে সম্পূর্ণ আলাদা।



বিশ্বের সবচেয়ে বড় 'মৃত্যুকূপ'

সম্প্রতি ওমান উপসাগরে বিশাল এক 'মৃত্যুকূপ' সন্ধান পেয়েছেন গবেষকরা। এর আয়তন স্কটল্যান্ডের চেয়েও বেশি। গবেষকদের দাবি, এটা বিশ্বের সবচেয়ে বড় 'মৃত্যুকূপ'। গবেষকেরা বলছেন, ওমান উপসাগরের এ বিশাল জায়গায় কোনো প্রাণী টিকতে পারছে না। আরব সাগরের অংশ এ জায়গা আগে অপেক্ষাকৃত ছোট থাকলেও ধীরে ধীরে তা বিস্তৃত হচ্ছে। ওমান উপসাগরের প্রায় অক্সিজেনশূন্য এ এলাকার আয়তন ৭৮ হাজার বর্গকিলোমিটারেরও চেয়ে বেশি। গবেষকেরা এ অঞ্চলে রোবট পাঠিয়ে দেখেন, সেখানে অক্সিজেনের পরিমাণ খুবই কম। এ কারণে কোনো মাছ তথা প্রাণিকুল সেখানে টিকতে পারছে না। গবেষকেরা এ অঞ্চলের তথ্য সংগ্রহে 'গ্রাইডার্স' নামের রোবট ব্যবহার করেছে, যা পানিতে ১,০০০ মিটার গভীর পর্যন্ত যেতে পারে। এ ধরনের রোবট উচ্চক্ষমতাসম্পন্ন কম্পিউটার থাকে যা তথ্য বিশ্লেষণে বেশ দক্ষ।



খেলা



দ্বিতীয় ISSF আর্চারি চ্যাম্পিয়নশিপ

Islamic Solidarity Sports Federation

আয়োজন : দ্বিতীয়

সময়কাল : ৬-৯ মে

২০১৮। অংশগ্রহণে :

১৮ দেশের ৭৪ জন

আর্চার।

বাংলাদেশের পক্ষে অংশগ্রহণ করে সর্বাধিক

১৬ জন আর্চার। চ্যাম্পিয়ন : বাংলাদেশ; মোট

পদক—১১টি। স্বর্ণ ৫, রৌপ্য ৫ ও ব্রোঞ্জ ১।

- ২০১৭ সালে ঢাকায় অনুষ্ঠিত প্রথম

প্রতিযোগিতায় অংশ নিয়েছিল ১৪

দেশ। বাংলাদেশ ৬টি স্বর্ণপদক জিতে

সে আসরেও চ্যাম্পিয়ন হয়েছিল।

বাংলাদেশ ক্রিকেট লিগ (BCL) ২০১৭-১৮

আয়োজন : ষষ্ঠ। সময়কাল : ৯ জানুয়ারি-

২৭ এপ্রিল ২০১৮। অংশগ্রহণকারী দল :

৪টি— দক্ষিণাঞ্চল, উত্তরাঞ্চল, পূর্বাঞ্চল ও

মধ্যাঞ্চল। চ্যাম্পিয়ন : দক্ষিণাঞ্চল

। সর্বাধিক রান লিটন দাস (পূর্বাঞ্চল);

৭৭৯ রান ৬ ম্যাচে। সর্বোচ্চ রান : লিটন

দাস (পূর্বাঞ্চল); ২৭৪। মোট সেঞ্চুরি :

৩৮টি। মোট ডাবল সেঞ্চুরি : ৪টি

। সর্বাধিক উইকেট আবদুর রাজ্জাক

(দক্ষিণাঞ্চল); ৬ ম্যাচে ৪৩টি।

টেস্ট র‍্যাংকিংয়ের আটে বাংলাদেশ

১ মে ২০১৮ আইসিসি প্রকাশিত টেস্ট

র‍্যাংকিং-এ এক ধাপ উন্নতি ঘটে বাংলাদেশ

দলের। ওয়েস্ট ইন্ডিজকে পেছনে ফেলে

প্রথমবারের মতো টেস্ট র‍্যাংকিং-এ ৮ নম্বরে

ওঁর মর্যাদা লাভ করে বাংলাদেশ। হালনাগাদ

র‍্যাংকিং-এ বাংলাদেশের রেটিং পয়েন্ট ৭৫ আর

ওয়েস্ট ইন্ডিজের পয়েন্ট ৬৭। র‍্যাংকিং-এ সাত

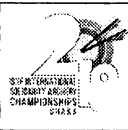
নম্বরে থাকা পাকিস্তানের রেটিং পয়েন্ট ৮৬।

টেস্ট র‍্যাংকিং ঘোষণার পর ২ মে

২০১৮ আইসিসি প্রকাশ করে ওয়ানডে

আর টি-২০ র‍্যাংকিং। এতে বাংলাদেশের

অবস্থান যথাক্রমে ৭ ও ১০।



বাংলাদেশ-আফগানিস্তান সিরিজ

যুদ্ধবিক্ষস্ত আফগানিস্তানের হোম ভেন্যু

এখন ভারতের দেহাদুন। ৯ মে ২০১৮

আফগানিস্তান ক্রিকেট বোর্ডের (ACB)

বরাত দিয়ে বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড BCB

এ সিরিজের সূচি প্রকাশ করে। সূচি অনুযায়ী

৩, ৫ ও ৭ জুন ৩টি টি-২০ ম্যাচ খেলবে

আফগানিস্তান ও বাংলাদেশ। তিনটি খেলাই

অনুষ্ঠিত হবে দেহাদুনের রাজীব গান্ধী

আন্তর্জাতিক ক্রিকেট স্টেডিয়ামে।

SWAFF

নতুন ফুটবল জোট

এশিয়ার ফুটবল উন্নয়ন এবং বার্ষিক বেশ

কিছু টুর্নামেন্ট ও অন্তর্গত আয়োজনের লক্ষ্য

সামনে রেখে দক্ষিণ এশিয়া ও পশ্চিম

এশিয়ার ৫টি করে দেশ মিলে সৌদি আরবের

নেতৃত্বে ১০ মে ২০১৮ গঠিত হয় South

West Asian Football Federation

(SWAFF)। এ জোটের প্রেসিডেন্ট করা হয়

সৌদি আরবের আদেল বিন মোহাম্মদ

ইজ্জতকে। আর অনারারি প্রেসিডেন্ট করা হয়

তুর্কি বিন আব্দুল মোহসেন আল শেখকে।

SWAFF'র সদর দপ্তর সৌদি আরবের

জেদ্দায়। নতুন এ ফুটবল জোটের সদস্য

দেশ ১০টি— বাহরাইন, বাংলাদেশ, ভারত,

কুয়েত, মালদ্বীপ, পাকিস্তান, সৌদি আরব,

শ্রীলঙ্কা, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও ইয়েমেন।

গিনেস বুক ব্রাজিলের গোলরক্ষক

ইংলিশ ক্লাব ম্যানচেস্টার সিটির

গোলরক্ষক ব্রাজিলের এডারসন। ৭৫.৩৫

মিটার লম্বা শট নিয়ে সবচেয়ে লম্বা ড্রপ

শর্টের বিশ্বরেকর্ড গড়ে গিনেস রেকর্ডবুকে

নাম তোলে ২৪ বছর বয়সী এ তারকা।

২৮ জুন ১৯১৯ : প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর মিত্রশক্তি ও জার্মানির মধ্যে ভার্সাই চুক্তি সম্পাদিত

FTP'তে ICC'র টুর্নামেন্ট

২০১৯-২০২৩

২৬ এপ্রিল ২০১৮ ভারতের কলকাতায়

অনুষ্ঠিত বিশ্ব ক্রিকেটের নিয়ন্ত্রক সংস্থা

ICC'র বোর্ড সভায় চূড়ান্ত হয় ২০১৯-

২০২৩ ভবিষ্যৎ সফরসূচি (FTP)। একই

সাথে চূড়ান্তভাবে অনুমোদিত হয় ICC টেস্ট

চ্যাম্পিয়নশিপ ও ওয়ানডে লিগ। চূড়ান্ত FTP

অনুযায়ী ২০১৯-২০২৩ ICC'র টুর্নামেন্ট—

ICC ক্রিকেট বিশ্বকাপ

২০১৯ অস্ট্রেলিয়া। ২০২৩ ভারত

ICC ওয়ার্ল্ড টি-২০

২০২০ অস্ট্রেলিয়া। ২০২১ ভারত

ICC ওয়ার্ল্ড টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ

প্রথম চক্র ২০১৯-২০২১

দ্বিতীয় চক্র ২০২১-২০২৩

ICC ওয়ার্ল্ড টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ

ফাইনাল ২০২১ ও ২০২৩

ICC ক্রিকেট বিশ্বকাপ বাছাইপর্ব লিগ

২০২০-২০২২

- নতুন FTP অনুযায়ী মাত্র ৫ বছরের মধ্যে ৪টি

বিশ্বকাপ আয়োজন করতে যাচ্ছে ICC।

১০৪ দেশের টি-২০'র মর্যাদা লাভ

বিশ্ব ক্রিকেটের নিয়ন্ত্রক সংস্থা ICC তার

১০৪টি সদস্য দেশের সবকটিকে টি-২০'র

মর্যাদা দেয়। কলকাতায় অনুষ্ঠিত ICC'র

বোর্ড সভা শেষে ২৬ এপ্রিল ২০১৮ এ ঘোষণা

দেন আইসিসি'র প্রধান নির্বাহী। সকল দেশের

নারী ও পুরুষ উভয় দলই পাচ্ছে এ মর্যাদা।

যে কোনো দুটি দেশের টি-২০ ম্যাচ মানেই

হতে যাচ্ছে আন্তর্জাতিক টি-২০। ১ জুলাই

২০১৮ থেকে সকল দেশের নারী দল পাচ্ছে

টি-২০ মর্যাদা। আর সকল দেশের পুরুষ দল

টি-২০ মর্যাদা লাভ করবে ১ জানুয়ারি

২০১৯। বর্তমানে টেস্ট খেলড়ে ১২ দেশসহ

টি-২০ মর্যাদা আছে আরও ৬টি দেশের—

নেদারল্যান্ডস, নেপাল, স্কটল্যান্ড, হংকং,

ওমান ও সংযুক্ত আরব আমিরাত।

কোপা আমেরিকায় ১২ দল

দক্ষিণ আমেরিকার মহাদেশীয় ফুটবলের প্রতিযোগিতা কোপা আমেরিকা। ২০১৯ সালে কোপা আমেরিকার ৪৬তম আসর অনুষ্ঠিত হবে। এতে দক্ষিণ আমেরিকার ১০ দেশের পাশাপাশি অংশ নেবে ২০২২ বিশ্বকাপের আয়োজক দেশ কাতার ও এশিয়ার ফুটবল পরাজিত জাপান। অর্থাৎ ১২ দেশের অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত হবে ৪৬তম কোপা আমেরিকা। ১৯৯৯ সালের পরে প্রথমবারের মতো কোপা আমেরিকায় খেলবে জাপান। আর কাতার প্রথমবারের মতো কোপা আমেরিকায় অংশ নেবে।

টি-২০'তে সাকিবের অসাধারণ ডাবল

টি-২০তে ৪,০০০ রান করা ও ৩০০ উইকেট নেয়া বিশ্বের দ্বিতীয় অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসান। IPL'র ১১তম



আসরে এ অসাধারণ কীর্তির মাইলফলক স্পর্শ করেন তিনি। তার আগে এ রেকর্ডের একক অধিকারী ছিলেন ওয়েস্ট ইন্ডিজের ডোয়াইন ব্রাভো।

২০০৬ সালে বাংলাদেশের প্রথম টি-২০ ম্যাচেই টি-২০ অভিষেক সাকিবের। এছাড়া বিশ্বজুড়ে ফ্র্যাঞ্চাইজি টি-২০ লিগগুলোতে তিনি নিয়মিত মুখ। IPL, BPL-এর পাশাপাশি খেলেছেন বিগ ব্যাশ, ইংল্যান্ডের ঘরোয়া টি-২০, CPL, ISL ও SLPL-এ।

নতুন কোচ

- ইতালি জাতীয় ফুটবল দল রবার্তো মানচিনি; নিয়োগ ১৫ মে ২০১৮।
- অস্ট্রেলিয়া জাতীয় ক্রিকেট দল জাশ্টিন ল্যান্সার।
- জিম্বাবুয়ে জাতীয় ক্রিকেট দল (অন্তর্ভুক্তিকালীন) : লালচাঁদ রাজপুত (ভারত)।
- বাংলাদেশ জাতীয় নারী ক্রিকেট দল : অঞ্জু জৈন (ভারত)।
- বাংলাদেশ জাতীয় ফুটবল দল : জেমি ডে (ইংল্যান্ড)।
- তিনি বাংলাদেশের ২১তম বিদেশি কোচ।



ইউরোপীয় ফুটবলের খেরোখাতা ২০১৭-১৮

শেষ হয়েছে ইউরোপের ঘরোয়া ফুটবলের লিগ মৌসুম। ইউরোপের শীর্ষ লিগে চ্যাম্পিয়ন ও সর্বোচ্চ গোলদাতাদের তালিকা—

দেশ	লিগের নাম	চ্যাম্পিয়ন দল	সর্বোচ্চ গোলদাতা	দল
স্পেন	লা লিগা	বার্সেলোনা	লিওনেল মেসি	বার্সেলোনা
জার্মানি	বুন্ডেসলিগা	বায়ার্ন মিউনিখ	রবার্ট লেভানডোভস্কি	বায়ার্ন মিউনিখ
ইংল্যান্ড	প্রিমিয়ার লিগ	ম্যানচেস্টার সিটি	মোহাম্মদ সালাহ	লিভারপুল
ইতালি	সিরি 'এ'	জুভেন্টাস	সিরো ইম্বোবাইল	লাজিও
পর্তুগাল	পর্তুগিজ লিগ	পোর্তো	জোনাস	বেনফিকা
ফ্রান্স	লিগ ওয়ান	পিএসজি	এডিনসন কাভানি	পিএসজি
নেদারল্যান্ডস	এরডেভিস	পিএসভি	আলীরেজা জাহানবক্স	এজভ
স্কটল্যান্ড	প্রিমিয়ার লিগ	সেল্টিক	ক্রিস বয়ড	কিলমারনক

ইউরোপীয় গোল্ডেন শু মেসির

ইউরোপের শীর্ষ লিগগুলোর মধ্যে সর্বোচ্চ গোলদাতা পেয়ে থাকেন ইউরোপীয় গোল্ডেন শু পুরস্কার। ২০১৭-১৮ মৌসুমের ইউরোপীয় গোল্ডেন শু লাভ করেন বার্সেলোনার আর্জেন্টাইন তারকা লিওনেল মেসি। স্প্যানিশ লা লিগায় ৩৪ গোল করে এ পুরস্কার লাভ করেন তিনি। পাশাপাশি স্প্যানিশ লিগের সর্বোচ্চ গোলদাতা হিসেবে লাভ করেন 'পিচিচি' ট্রফি। এবার নিয়ে মেসি টানা দ্বিতীয় ও মোট পঞ্চমবারের মতো ইউরোপীয় গোল্ডেন শু লাভ করেন।

আয়ারল্যান্ডের টেস্ট অভিষেক



১১ মে ২০১৮ টেস্ট খেলড়ে ১১তম দেশ হিসেবে ক্রিকেট মানচিত্রে অভিষেক ঘটে ইউরোপের দেশ আয়ারল্যান্ডের। ডাবলিনের মেলাহাউট পার্কে আয়ারল্যান্ডের ঐতিহাসিক এ টেস্টে প্রতিপক্ষ ছিল পাকিস্তান। ২০০০ সালে বাংলাদেশের টেস্ট অভিষেকের পর এ প্রথম নতুন কোনো টেস্ট দল পায় আন্তর্জাতিক ক্রিকেট। জুন ২০১৭ আফগানিস্তানের সাথে আইসিসি'র পূর্ণ সদস্যের মর্যাদা লাভ করেছিল আয়ারল্যান্ড।

টেস্টে কোন দেশের অভিষেক হবে

দল	অভিষেক	প্রতিপক্ষ	ভেন্যু	ফলাফল
অস্ট্রেলিয়া	১৫ মার্চ ১৮৭৭	ইংল্যান্ড	মেলবোর্ন	৪৫ রানে জয়ী
ইংল্যান্ড	১৫ মার্চ ১৮৭৭	অস্ট্রেলিয়া	মেলবোর্ন	৪৫ রানে পরাজিত
দক্ষিণ আফ্রিকা	১২ মার্চ ১৮৮৯	ইংল্যান্ড	পোর্ট এলিজাবেথ	৮ উইকেটে পরাজিত
ওয়েস্ট ইন্ডিজ	২৩ জুন ১৯২৮	ইংল্যান্ড	লর্ডস	ইনিংস ও ৫৮ রানে পরাজিত
নিউজিল্যান্ড	১০ জানুয়ারি ১৯৩০	ইংল্যান্ড	ক্রাইস্টচার্চ	৮ উইকেটে পরাজিত
ভারত	২৫ জুন ১৯৩২	ইংল্যান্ড	লর্ডস	১৫৮ রানে পরাজিত
পাকিস্তান	১৬ অক্টোবর ১৯৫২	ভারত	দিল্লি	ইনিংস ও ৭০ রানে পরাজিত
শ্রীলংকা	১৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৮২	ইংল্যান্ড	কলম্বো	৭ উইকেটে পরাজিত
জিম্বাবুয়ে	১৮ অক্টোবর ১৯৯২	ভারত	হারারে	ড্র
বাংলাদেশ	১০ নভেম্বর ২০০০	ভারত	ঢাকা	৯ উইকেটে পরাজিত
আয়ারল্যান্ড	১১ মে ২০১৮	পাকিস্তান	ডাবলিন	৫ উইকেটে পরাজিত

- ১৪১ বছরের টেস্ট ইতিহাসে ১৫তম খেলোয়াড় হিসেবে দুটি দেশের টেস্ট খেলোয়াড় হওয়ার কীর্তি গড়েন আয়ারল্যান্ডের বয়েড র্যান্ডিন। তিনি ২০১৪ সালে ইংল্যান্ডের হয়ে একটি টেস্টে অংশগ্রহণ করেছিলেন।
- চতুর্থ খেলোয়াড় হিসেবে দেশের অভিষেক টেস্টে সেঞ্চুরি করেন আয়ারল্যান্ডের কেভিন ও'ব্রায়ান। অন্য তিনজন হলেন— চার্লস ব্যানারম্যান (অস্ট্রেলিয়া), ডেভিড হাউটন (জিম্বাবুয়ে) ও আমিনুল ইসলাম বুলবুল (বাংলাদেশ)।

ইনকা

মণ্ডুতোর ত্রাঁতিপাঁতি

ইনকা সভ্যতা দক্ষিণ আমেরিকার একটি প্রাচীন সভ্যতা। ধারণা করা হয়, ইনকা সভ্যতার মানুষ আমেরিকার অন্যান্য লোকদের মতই বেরিং প্রণালি পার হয়ে এশিয়া থেকে আফ্রিকা মহাদেশে পা রেখেছিল। কালক্রমে নানাভাবে বিভক্ত হয়ে এরা আমেরিকা মহাদেশের বিভিন্ন স্থানে বসতি স্থাপন করে।



নামকরণ

দক্ষিণ আমেরিকার পেরুর আন্দিজ পর্বতমালায় ১২ শতকে যে সভ্যতা গড়ে উঠেছিল তা ইনকা সভ্যতা নামে পরিচিত। ‘ইনকা’ শব্দের অর্থ ‘সূর্যের সন্তান’। তারা যুদ্ধবাজ জাতি ছিল।

সাধারণত কুজকো অঞ্চলের শাসকদের ‘ইনকা’ বলা হতো। কখনো কখনো সমুদয় জনগোষ্ঠীকেও ‘ইনকা’ বলা হতো। ইনকার রাষ্ট্রীয় ভাষার নাম ‘কুয়েচাওয়া’। এর বাইরেও সাম্রাজ্য জুড়ে অন্তত ২০টি স্থানীয় ভাষার অস্তিত্ব ছিল।

অবস্থান

ইনকা সভ্যতা বর্তমান পেরু, ইকুয়েডর, বলিভিয়া, আর্জেন্টিনা ও চিলির একটি বড় অংশ জুড়ে বিস্তৃত ছিল।

সভ্যতার ক্রমবিকাশ

আমেরিকার স্থানীয় অধিবাসীদের গড়া সবচেয়ে বড় সাম্রাজ্য হচ্ছে ইনকা। ইনকা সভ্যতার সূচনা হয় দক্ষিণ আমেরিকার আন্দিজ পর্বতমালার দক্ষিণে কুজকো অঞ্চলে। চৌদ্দ শতকের শেষ দিকে এখান থেকে ইনকা সাম্রাজ্যের বিস্তার শুরু হয়। ইনকারা তাদের আবাস ভূমিকে বলত ‘তাওয়ানজিনসু’। এ শব্দটির অর্থ চার অংশ’। বিশাল আকারের জন্য ইনকা সাম্রাজ্যে ছিল ভৌগোলিক বৈচিত্র্য। কোথাও ছিল চাষ উপযোগী উপত্যকা, কোথাও পাহাড়ি ভূমি, কোনো অংশে ছিল মরুভূমি, আবার কোনো কোনো অংশ জুড়ে ছিল সমুদ্রের তটভূমি।

ইতিহাস

ইনকা সাম্রাজ্যের প্রথম যুগের ইতিহাস খুব স্পষ্ট নয়। স্পেনীয়দের লেখায় কিছু ধারণা পাওয়া যায়। কুজকো অঞ্চলে যাত্রা শুরু হলেও ক্রমে বর্তমান আইয়াকুচো, পেরু ইত্যাদি অঞ্চলের অনেকটা অংশ নিয়ে ইনকাদের বিশাল শক্তিশালী রাষ্ট্র গড়ে উঠেছিল। দশ শতকে এ অঞ্চলগুলো ছোট ছোট সামন্ত অধিপতিদের অধীনে ছিল। প্রথমদিকে ইনকারা প্রতিবেশী ক্ষুদ্র রাজ্যগুলোর ওপর আধিপত্য বিস্তার করে। অনেকের ধারণা, ইনকা সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন মানকো কাপাক।

ইনকাদের রাজ্যবিস্তারে সবচেয়ে সফল রাজা ছিলেন পাচাকুটি। স্পেনীয় ঐতিহাসিকদের বর্ণনা অনুযায়ী, পরবর্তীকালে প্রতিষ্ঠিত ইনকা সাম্রাজ্যের তিন ভাগের দুই ভাগই অধিকার করেছিলেন তিনি। ১৪৭০ সালে ইনকারা সবচেয়ে সম্পদশালী ও শক্তিশালী রাজা চিমু অধিকার করে। বর্তমান পেরুই হচ্ছে সে যুগের চিমু। বিজয় অভিযান চূড়ান্তভাবে সম্পন্ন করেছিলেন পাচাকুটির ছেলে। সিংহাসনের এ উত্তরাধিকারীর নাম ছিল ‘টোপা ইনকা’। সিংহাসনে বসার আগেই উত্তরের সীমান্ত এলাকায় আঘাত হানেন তিনি। এখানেই পরে জন্ম নেয় ‘ইকুয়েডর’ রাজ্য। তার শাসনকালে ইনকা সাম্রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত হয় পেরুর দক্ষিণে সমুদ্র তীরাঞ্চল, চিলির উত্তরাংশ, আর্জেন্টিনার উত্তর-পশ্চিমাংশ এবং বলিভিয়া-মালভূমির কিছু অংশ। শেষ ইনকা

শাসক আটাহুয়ালপা-এর পিতা হুয়াইনা কাপাক ১৫২৭ সালে মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত সাম্রাজ্যের শেষ উত্তর সীমায় শাসন করেছিলেন।

ইনকা সাম্রাজ্যের শাসকবৃন্দ

নাম	সময়কাল (খ্রিষ্টাব্দ)
পাচাকুটি	১৪৩৮-১৪৭১
টোপা ইনকা	১৪৭১-১৪৯৩
হুয়াইনা কাপাক	১৪৯৫-১৫২৭
ওয়াসকার ইনকা	১৫২৭-১৫৩২
আটাহুয়ালপা	১৫৩২-১৫৩৩

সাম্রাজ্যের অবসান

সাম্রাজ্য যখন খুব বড় হয়ে যায় তখন তা নিয়ন্ত্রণে রাখা সব সময়ই কঠিন। হুয়াইনা কাপাক-এর সময় ইনকাতে গৃহযুদ্ধ শুরু হয়েছিল। এ যুগে উত্তরাধিকার নির্বাচনের কোনো নির্দিষ্ট নিয়ম ছিল না। এ কারণে সিংহাসনের দাবিদারদের মধ্যে দ্বন্দ্ব লেগেই থাকত। নিজেদের মধ্যে রক্তক্ষয়ী সংঘর্ষও হত। এ দ্বন্দ্ব-সংঘাতের সুযোগ নিয়েছিল স্পেনীয়রা। ১৫৩২ সালে স্পেনীয় বিজেতা ফ্রান্সিসকো পিজাররো ইনকা সাম্রাজ্যে প্রবেশ করেন। তার বাহিনীই ধ্বংস করে দেয় ইনকা সাম্রাজ্য।

রাষ্ট্রব্যবস্থা

ইনকা সাম্রাজ্যে সম্রাটের হাতে সার্বভৌম ক্ষমতা ছিল না। সাম্রাজ্য জুড়ে ছিল নানা গোত্র আর ভাষার মানুষ। ফলে সাম্রাজ্যের ভেতর একা গড়ে তোলা কঠিন ছিল। ইনকাদের মধ্যে একা গড়ার জন্য কিছু ব্যবস্থা নেয়া হয়। এ লক্ষ্যে সাম্রাজ্যের বিভিন্ন অঞ্চল থেকে

অভিজ্ঞাতদের একটি দল কুজকোতে আসে। তারা জনসাধারণের ওপর প্রভাব বিস্তার করতে থাকে। সামরিক অভিযান প্রতিহত করার জন্যও সম্মিলিত ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়।

প্রশাসন

ইনকা সমাজে রাজা ছিলেন সূর্যদেবতা 'ইনটি'র প্রতিনিধি। তার হাতে সমস্ত ক্ষমতা কেন্দ্রীভূত ছিল। রাজা পরিচালনায় রাজাকে সহায়তা করতেন অভিজ্ঞাত শ্রেণি। তাঁরা সকলেই ছিলেন রাজার আত্মীয়। সরকারি, ধর্মীয় এবং সামরিক বিভাগের সব গুরুত্বপূর্ণ পদগুলো ছিল তাদের নিয়ন্ত্রণে। প্রশাসনিক কাজ পরিচালনার জন্য ইনকা রাজাকে চারটি অঞ্চলে বিভক্ত করা হয়েছিল। আর 'কুজকো' ছিল প্রশাসনের প্রধান কেন্দ্রস্থল। রাজার রক্তের সম্পর্কের আত্মীয়দের মধ্য থেকে প্রশাসনের প্রতিটি বিভাগে একজন করে প্রশাসক নিয়োগ দেয়া হতো। চারটি ইউনিটকে আরো ছোট ছোট পর্যায়ে করা হতো। একেক জন প্রশাসকের অধীনে আবার দশটি জেলার প্রশাসক কাজ করতেন। প্রতিটি জেলা প্রশাসকের ওপর ১০,০০০ প্রজার দায়িত্ব ছিল। জেলা পর্যায়ে থেকে গ্রাম পর্যায় পর্যন্ত ১০,০০০ প্রজার জন্য ১,৩৩১ জন কর্মকর্তা কাজ করতেন।

অর্থনীতি

ইনকা ছিল কৃষিভিত্তিক সভ্যতা। পাহাড়ের গায়ে তারা ফসল ফলাতো। সেখানে পাঁচ-ছয় ফুট উঁচু দেয়াল তুলে তারা খাঁজ সৃষ্টি করতো এবং সে খাঁজ মাটি দিয়ে ভরাট করতো। এ মাটির উপর তারা প্রধানত ভুট্টা, আলু, মরিচ, তরকারি, নানা প্রকার লতাগুলি ইত্যাদি চাষ করতো। পরবর্তী সময়ে এখান থেকেই আলু পৃথিবীর বিভিন্ন অংশে ছড়িয়ে পড়ে। ইনকারা পশুপালন করতো। লামা, আলপাকা প্রভৃতি প্রাণীকে তারা পোষ মানিয়েছিল। ব্যবসা বাণিজ্যের ক্ষেত্রে ইনকারা তেমন অগ্রগামী ছিল না।

সামাজিক জীবন

ইনকা সমাজ ছিল কিছুটা জটিল ধরনের। সমাজ কাঠামোয় রাজার অবস্থান ছিল সবার ওপরে। রাজ্য শাসনে রাজাকে সাহায্য করতো অভিজ্ঞাত ও পুরোহিতরা। সাধারণত ঘরবাড়িগুলো ছিল একতলবিশিষ্ট। এসব ইমারত নির্মাণে প্রধানত পাথর ব্যবহার করা হয়েছিল। তবে সমুদ্র তীরাঞ্চলের নিচু ভূমির ঘরবাড়িগুলো ইট দিয়ে তৈরি করা হতো।

কুজকোর নিকট নির্মিত 'সকুহুয়ামান' দুর্গ নির্মাণে বিশাল পাথরখণ্ড ব্যবহার করা হয়েছে। পার্বত্য অঞ্চলে প্রচুর পাথুরে ইমারত নির্মিত হয়েছিল। নগরের রাস্তাঘাট, মন্দির, প্রাসাদ নির্মাণে চমৎকার পরিকল্পনার ছাপ রয়েছে।

ধর্মবিশ্বাস

ইনকাদের বিশ্বাস ছিল মানুষ মৃত্যুর পরে আরেকটি জগতে চলে যায়। সেখানে পাপীদের শাস্তি দেয়া হয়। পুণ্যবানরা লাভ করে স্বর্গ। তাদের প্রধান দেবতা ছিল সৃষ্টি দেবতা ভিরাকোচা। এছাড়া তারা সূর্যদেবতা ইনটি'র পূজা করতো। এ সভ্যতার লোকেরা পরজন্মে বিশ্বাস করতো এবং তাদের মৃত পূর্বপুরুষের আত্মার পূজা করতো। মায়া ও আজ্যটেকদের মতো ইনকা সভ্যতায়ও নরবলি প্রথা চালু ছিল। তারা বিশ্বাস করতো ইনকা সম্রাটগণ সূর্য দেবতারই বংশধর। স্বর্গ হচ্ছে সূর্য দেবতার প্রতীক। এ বিশ্বাসে তারা স্বর্গ সাধারণ ব্যবহারের খাত মনে করতো না।

নগর

ইনকারা পাথর দিয়ে তাদের ঘরবাড়ি নির্মাণ করতো। তারা রাস্তা, বাধ ও সেতু নির্মাণে দক্ষ ছিল। রাজধানী কুজকো থেকে ইনকা রাজ্যের সর্বত্র বড় বড় চওড়া রাস্তা নির্মাণ করা হয়েছিল। নদী, ঝরনা ইত্যাদির উপর দিয়ে তারা ঝুলন্ত সেতু

নির্মাণ করতো। জলপথে যাতায়াতের জন্য ইনকারা ভেলা, ডিঙি নৌকা এবং পালতোলা নৌকা ব্যবহার করতো।

লিখন পদ্ধতি

ইনকারা লিখতে জানতো না। তাই ইনকা সভ্যতায় কোনো শিলালিপি পাওয়া যায় নি। তবে তারা সংখ্যার হিসাব রাখার জন্য এক ধরনের পদ্ধতি ব্যবহার করতো, এর নাম ছিল কুইপু (Quipu)। এ পদ্ধতিতে তারা লম্বা ঘাস বা দড়ির মধ্যে গিট দিয়ে রাখতো। ইনকাদের সংখ্যার ভিত্তি ছিল দশ। কুইপু পদ্ধতিতে নানা বর্ণের শত শত গিট দেয়া হতো।

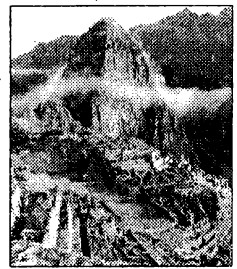
বুদ্ধিমত্তার পরীক্ষা

তের বছর বয়সে ইনকা কিশোর-কিশোরীদের একটি বুদ্ধিমত্তার পরীক্ষা নেয়া হতো। পরীক্ষায় যারা উত্তীর্ণ হতো না, তাদেরকে কৃষি, তাঁতের কাজ, স্বর্ণালঙ্কার তৈরি বা সামরিক প্রশিক্ষণ দেয়া হতো। যারা উত্তীর্ণ হতো, তাদেরকে প্রশাসক হিসেবে তৈরি করার জন্য পাঠানো হতো বিশেষ স্কুলে। সেখানে তাদেরকে শেখানো হতো দড়ির গিটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের কৌশল 'কুইপু', নেতৃত্বের দক্ষতা, ধর্ম এবং সর্বোপরি-অংক। এ স্কুল থেকে যারা উত্তীর্ণ হতো, তারাই হতো ইনকা সমাজের অভিজ্ঞাত শ্রেণির অংশ।

মাচু পিকচু

মাচু পিকচু (Machu Picchu) বা মাচু পিকু (স্পেনীয় : Machu Picchu) কলম্বাসের আমেরিকা আবিষ্কারের পূর্বের সময়কার একটি ইনকা শহর। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে যার উচ্চতা ২,৪৩০ মিটার (৭,৯৭০ ফুট)। এটি বর্তমানে পেরুর আন্দিজ পর্বতমালার উরুবাম্বা উপত্যকার (Valle de Urubamba) চূড়ায় অবস্থিত। মাচু পিকু ইনকা সভ্যতার সবচেয়ে পরিচিত নিদর্শন, যাকে ইনকাদের হারানো শহর বলা হয়। ইনকা সভ্যতার স্বর্ণযুগে ১৪৫০ সালে মাচু পিকু নির্মিত হয়। মাচু পিকু মূলত ইনকা রাজা পাচাকুটের দুর্গ ও শীতকালীন নগরী ছিল বলে অনুমান করা হয়। ১৫৩২ সালে ইনকা সভ্যতা যখন স্পেন দ্বারা আক্রান্ত হয় তখন এটি পরিত্যক্ত হয়ে পড়ে।

কয়েকশ বছর অজ্ঞাত থাকার পর ১৯১১ সালে মার্কিন নাগরিক হিরাম বিংহাম (Hiram Bingham) কর্তৃক শহরটি আবিষ্কৃত হলে ঐতিহাসিক স্থানটি আবার সমগ্র বিশ্বের নজরে আসে। তারপর থেকে মাচু পিকু পর্যটকদের কাছে একটি আকর্ষণীয় দর্শনীয় স্থান হয়ে উঠেছে। মাচু পিকুর সন্ধানকারী হিরাম বিংহাম এবং আরও অনেকেরই মতে, এ সুরক্ষিত শহরটি ইনকাদের ঐতিহ্যগত জন্মস্থান অথবা সূর্যকুমারীদের পবিত্র কেন্দ্র ছিল। ১৯৮১ সালে মাচু পিকুকে পেরুর সংরক্ষিত ঐতিহাসিক এলাকা হিসেবে ঘোষণা করা হয়। ১৯৮৩ সালে ইউনেস্কো (UNESCO) এটিকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করে। এটি বর্তমান বিশ্বের সপ্তাশ্চর্যের অন্যতম।



বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও বুজ পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভিন্নখবর

টাইটানিকের সর্ববৃহৎ লেগো রেন্ডিকা

লেগো দিয়ে বিখ্যাত জাহাজ টাইটানিকের বিশ্বের সবচেয়ে বড় রেন্ডিকাটি তৈরি করে আইসল্যান্ডের ১৫ বছর বয়সী অট্টিক বালক ব্র্যাঞ্জার কার্ল বাগ্গিন। ৮ মিটার দৈর্ঘ্যের জাহাজটি প্রায় ৫৬ হাজার লেগো দিয়ে তৈরি করতে খরচ হয় ১২০টি আঠার টিউব।

দক্ষিণ গোলাার্ধে সর্বোচ্চ টেউ

৭৮ ফুট উঁচু বা প্রায় ৮ তলার সমান এক টেউয়ের রেকর্ড হাতে পেয়েছেন গবেষকরা। দক্ষিণ গোলাার্ধে ২৩.৮ মিটার ঐ টেউ গবেষকদের হাতে থাকা সবচেয়ে উঁচু টেউয়ের রেকর্ড। ৮ মে ২০১৮ দক্ষিণ মহাসাগরে ক্যাম্পবেল দ্বীপের কাছে একটি বয়া থেকে উঁচু টেউটি রেকর্ড করেন তারা। এলাকাটি নিউজিল্যান্ডের ৭০০ কিলোমিটার দক্ষিণে। দক্ষিণ গোলাার্ধে এর আগে সবচেয়ে উঁচু টেউটি ছিল ২২.০৩ মিটার। ২০১২ সালে ঐ টেউ রেকর্ড করা হয়।

বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু টেউয়ের রেকর্ড হয়েছিল ১৯৫৮ সালে। আলাস্কার লিটুয়া সৈকতে ভূমিকম্পের ফলে সৃষ্ট সুনামির সময় ঐ টেউয়ের উচ্চতা হয়েছিল ৩০.৫ মিটার।

পা ছাড়াই এভারেস্টে!

চল্লিশ বছর আগে এভারেস্টের চূড়ায় উঠতে গিয়ে প্রচণ্ড ঠাণ্ডায় আক্রান্ত হয়ে (ফ্রস্ট বাইটে) দুই পা হারিয়েছিলেন চীনা নাগরিক শিয়া বোউ। সেই ঘটনার ৪০ বছর পর ১৪ মে ২০১৮ কৃত্রিম পায়ে তিনি জয় করেন এভারেস্ট। দুই পা ছাড়া ২৯,০২৯ ফুট উচ্চতার এভারেস্ট চূড়ায় (নেপালের দিক দিয়ে) উঠে অনন্য এক কীর্তি গড়েন ৬৯ বছর বয়সী শিয়া বোউ। যদিও এর আগে ২০০৬ সালে কৃত্রিম পা নিয়ে অপেক্ষাকৃত সহজ পথে (তিব্বতের দিক দিয়ে) এভারেস্ট জয় করেছিলেন নিউজিল্যান্ডের বাসিন্দা মার্ক ইঙ্গলিস। তবে বয়সের বিচারে সবচেয়ে প্রবীণ হলেন চীনা নাগরিক শিয়া বোউ।



সাত চূড়া জয়ের রেকর্ড

অস্ট্রেলিয়ার পর্বতারোহী স্টিভ প্লেন ১১৭ দিনে সাত মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশ্রেণে পা রেখে রেকর্ড গড়েন। ১৬ জানুয়ারি ২০১৮ দু'জন গাইডের সাথে অ্যাটাকটিকার মাউন্ট ভিনসন পর্বত থেকে যাত্রা শুরু করেন প্লেন। তারপর তারা দক্ষিণ আমেরিকার অ্যাঙ্কাসুয়া পর্বত, আফ্রিকার কিলিমাঞ্জারো পর্বত, পাপুয়া নিউগিনির কারস্টেনজ পিরামিড পর্বত, ইউরোপের এলব্রুস পর্বত, উত্তর আমেরিকার দেনালি পর্বতে আরোহণ করেন। সব শেষ ১৪ মে ২০১৮ স্টিভ এভারেস্ট পর্বতশ্রেণের ৮,৮৫০ মিটার উচ্চতায় পা রাখেন।

এর আগে এ ধরনের অভিযান সবচেয়ে কম সময়ে সম্পন্ন করার রেকর্ড ছিল পোল্যান্ডের পর্বতারোহী জানসুজ কোচানস্কির। তিনি ২০১৭ সালে ১২৬ দিনে তার অভিযান সফল করেছিলেন।

বিশ্বের সবচেয়ে দামি বাইক

বিশ্বের সবচেয়ে দামি বাইকের দাম ১.৭৯ মিলিয়ন মার্কিন ডলার। বাংলাদেশি মুদ্রায় যার দাম সাড়ে ১৪ কোটি টাকা। সম্প্রতি জুরিখে এক অনুষ্ঠানে ব্রু-এডিশন ভার্সন এ বাইকটিকে প্রকাশ্যে আনে 'হার্লে-ডেভিডসন'। এ বাইকের নাম দেয়া হয়েছে 'সফটটেল স্মি এস'। সুইজারল্যান্ডের বিখ্যাত গয়না ও ঘড়ি প্রস্তুতকারক সংস্থা 'বুশারার' এবং বাইক প্রস্তুতকারক সংস্থা 'ভাদানারবাইক'র যৌথ উদ্যোগে বাইকটি তৈরি করা হয়। দুই সংস্থার আট জন বিশেষজ্ঞ দীর্ঘ ২,৫০০ ঘণ্টা নানা গবেষণা, পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে বাইকটির নকশা তৈরি করেন। বাইকটি সাজাতে ৩৬০টি হীরা ব্যবহার করা হয়েছে। বাইকে যে সব স্ক্রু ব্যবহার করা হয়েছে, সেগুলো সবই সোনার। ছয়টি স্তরে রঙের কোটিং দেয়া হয়েছে বাইকটিতে।



সর্ববৃহৎ ডেকাটি

গিনেস বুকে নাম লেখাতে ভুরস্কের এদিনে সম্প্রতি বিশাল এক পাঞ্চে ৬০০ কেজি ভেড়ার কলিজা রান্না করা হয়। ২ টন ওজনের বিশ্বের সর্ববৃহৎ ডেকাটি লম্বায় ২৭৫ ইঞ্চি ও গভীরতায় ৩১ ইঞ্চি।

বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা লেহেঙ্গা

১৩ মে ২০১৮ রাজধানী ঢাকার গুলশান-১ এ অভিজাত ফ্যাশন হাউস প্রেম'স কালেকশনের শোরুমে এক জমকালো ফ্যাশন শোতে ৪০০ ফুট লম্বা লেহেঙ্গা শাড়ি পরে ক্যাটওয়াক করেন অভিনেত্রী জয়া আহসান। এ সময় তাকে সহায়তা করেন ১৬ জন মডেল। এটাই বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা লেহেঙ্গা।

পিরামিডের নিচে নৌকার সন্ধান

পৃথিবীর সপ্তাচর্য খ্যাত পিরামিডের নিচে সম্প্রতি সন্ধান মিলেছে ৫,০০০ বছরের পুরনো এক নৌকার। গিজা মরুভূমির মধ্যে খুঁফু পিরামিডের নিচে নৌকাটির সন্ধান মেলে। পিরামিডের নিচে থেকে এটা দ্বিতীয় নৌকা বের করার ঘটনা। এর আগে ১৯৫৪ সালে আরেকটি নৌকা বের করে গিজা জাদুঘরে রাখা হয়।

মিসরের প্রাচীন রাজাদের মৃত্যুর পর এসব পিরামিডের ভেতর সমাহিত করা হতো। প্রাচীন মিসরীয়রা বিশ্বাস করত, মৃত্যুর পর রাজাদের পুনর্জন্ম হবে এবং তারা স্বর্গ বা নরকে যাবেন। সেই যাতায়াতে নৌকা দরকার হতে পারে। এ কারণেই রাজাদের সমাধি তৈরির সময় পিরামিডের নিচে বিশাল আকারের নৌকা স্থাপন করা হতো।

যে নৌকা কখনই ডুববে না

আয়ারল্যান্ডভিত্তিক সেফহেভেন মেরিন নামক একটি নৌকা নির্মাতা কোম্পানি তৈরি করেছে 'থাভার চাইল্ড' নামক একটি নৌকা, যেটা কখনই ডুববে না। *এক্সপ্রেস*-১৭ নামের নতুন উদ্ভাবিত এ নৌকাটি এক বিষয়কর সৃষ্টি। নৌকাটিতে ১০ জনের বসার জায়গা রয়েছে।

BCS, BANK

**অন্যান্য সরকারী চাকরির বই
ইসলামী বই**

বোর্ড বই, গণিত সমাধান

আপডেট চাকরির প্রশ্নের সমাধান

প্রতি মাসের Current Affairs

আরো অনেক বই

ওয়াজ, গজল, ইসলামী সংগীত

এককথায় প্রয়োজনীয় সব এখানে পাবেনঃ

MyMahbub.Com